

CEMENT

LAFARGE *Magazin*

A LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT. MAGAZINJA
I. ÉVFOLYAM, 1. SZÁM, 2012. JÚNIUS

„Egy csapat vagyunk” – interjú Aubet Frédéric ügyvezetővel
4. oldal

Több mint környezetvédelem – másodlagos tüzelőanyag a cementgyártásban
10. oldal

**Egészség
és Biztonság Hónap
a Királyegyházi
Cementgyárban** 12. oldal

LAFARGE

Az anyag életre kel™

Magyarország új cementjei Királyegyházáról!



LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT.

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900, Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

LAFARGE

Az anyag életre kel™

Tartalom

- 04 „Egy csapat vagyunk” – interjú Aubet Frédéric-vel, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. ügyvezetőjével
- 06 Vigyázunk egymásra: fókuszban az egészség- és munkavédelem
- 08 Ez történt a Királyegyházi Cementgyárban: képes beszámoló a közelmúlt eseményeiről
- 10 Több mint környezetvédelem: ipari ökológia, másodlagos tüzelőanyagok a cementgyártásban
- 11 Cementhírek a nagyvilágból – az Egészség és Környezet Charták aláírói között a LAFARGE
- 12 A LAFARGE kiemelt partnere, a Leier – interjú Komlós Andorral, a Leier Hungária Kft. ügyvezetőjével
- 13 „A kollektív szerződésen dolgozunk” – interjú Bartl János, a Királyegyházi Cementgyár szakszervezetének elnökével
- 14 Új LAFARGE munkatársak és kisbabák a Királyegyházi Cementgyárban

IMPRESSZUM

Kiadja a LAFARGE Cement Magyarország Kft., partnerei és munkatársai részére

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 hrsz.
 Postacím: Királyegyházi Cementgyár
 7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
 Telefon +36 73 500 900
 Fax: +36 73 500 958
 E-mail: cementhungary@lafarge.com
 Web: www.lafarge.hu

Felelős kiadó: Aubet Frédéric ügyvezető

Felelős szerkesztő: Zadravecz Zsófia,
 Marketing és kommunikációs vezető

Minden jog fenntartva! 2012



Kedves Olvasó!

Ritka lehetőség egy ember életében, hogy részese legyen egy gyár történelmének, egy új cementmű indulásának már egészen a kezdetektől fogva. Egyszerre láthattam, ahogy ez a nagy jövőjű, innovatív, korszerű gyártási technológiát alkalmazó gyáregység megépül, és ahogy piaci pozíciója fejlődésnek indul.

Már több mint tíz hónapja, hogy ez a hatalmas termelési gépezet megkezdte működését. Őszinte elismerésem mindazoknak, aki hozzájárultak ehhez az óriási teljesítményhez. Lépésről lépésre haladva, folyamatosan fejlődünk, így örömmel szolgál, hogy bejelenthetek egy újabb mérföldkövet, magazinunkat. Teljes meggyőződéssel hiszem, hogy tovább haladunk ezen a megkezdett úton.

Fogadják szeretettel a LAFARGE Magazin első számát, kellemes olvasást kívánok!

Aubet Frédéric
 ügyvezető

LAFARGE Cement Magyarország Kft.



AUBET FRÉDÉRIC ÜGYVEZETŐ

„Egy csapat vagyunk”

A LAFARGE Csoport számára kiemelten fontos az egészség- és munkavédelem. A csoport legújabb gyáregységeinek vezetőjeként hogyan látja a munkavállalók, a helyi közösségek, vásárlók, partnerek hozzáállását ezen a téren?

Az egészség- és munkavédelem működésünk egyik alappillére. Két éven belül szeretnénk csatlakozni a LAFARGE Egészség- és Munkavédelmi Kiválósági Klubhoz, amely a 64 országban jelen lévő csoport balesetmentes tagjait tömöríti. Ezzel minden túlzás nélkül Magyarország legbiztonságosabb gyárává válunk.

Ez a cél nem véletlen, hiszen az egészség és a biztonság számunkra mindennél fontosabb, és úgy hiszem, ezt a szemléletet munkavállalóink és partnereink is már magukénak tudják. Ki lenne az ellen, hogy védjük az emberi életet? Mindenki törődik szeretettel, és talán mindenki ismer a családjában, baráti körében olyat, akinek életét drámain megváltoztatta egy baleset. Ezt különösen nehéz lehet megélni akkor,

A világ 64 országában jelen lévő LAFARGE Csoport magyar gyáregysége alig egy éves. Aubet Frédéric, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. ügyvezetője mesél tapasztalatairól, Európa egyik legmodernebb gyárának terveiről.

ha a szerencsétlenség némi figyelemmel megelőzhető lett volna.

Éppen ezért a LAFARGE-nak alapvető értéke és elvárása, hogy biztonságos és egészséges környezetben dolgozzanak munkatársai, országoktól, kultúráktól függetlenül. Úgy látom, szerencsére mind partnereink, mind a dolgozóink ezt komolyan is veszik.

Mit jelent ez a Királyegyházi Cementgyár mindennapi életében, hogyan vizsgáztak a magyar munkavállalók?

Komoly haladást könyvelhetünk el. Csak egy példát említek: igazán lenyűgöznek azok az ötletek, melyek dolgozóinktól a Munkavédelmi Kávézó rendezvénysorozatunk alkalmakor felmerülnek. Ez is azt mutatja, foglalkozunk, és igazán törődünk társainkkal. Tudom, külső szemlélő számára a LAFARGE egészség- és biztonságvédelmi szemlélete egy túlságosan magas követelményeket támasztó gyakorlatnak tűnhet, pedig ha összegzem az alapjait, úgy érzem, mindannyiunk számára egyértelműek: óvjuk egymást, felismerjük, megértjük a kockázatokat, tiszteljük munkatársainkat és vigyázunk biztonságukra, valamint tisztán és rendben tartjuk munkakörnyezetünket.

A kulcsfontosságú fejlődési pont, hogy megértjük a kockázatértékelési folyamatot, és részévé tegyük a biztonságvédelmi kultúránknak. A június közepén záródó LAFARGE Egészség és Biztonság Hónapunk többek között ebben segít, hozzuk ki belőle a legtöbbet!

NÉVJEGY

AUBET Frédéric
 ügyvezető

Született:
 1966, Rouen, Franciaország

Diplomái:
 gépészmérnök – Lille Egyetem
 üzleti szak – London

„A modern,
 különleges gyárunk,
 fiatal csapatunk egy
 új, friss képet közvetít
 a piaci szereplők
 számára.”

Már csak néhány nap, és lassan egy éve működik Európa egyik legmodernebb cementgyára Királyegyházán. Cégvezetőként mik a benyomásai az elmúlt évről, hogyan vizsgázik a csapat?

Az induláskor a LAFARGE Cement Magyarország Kft. négy stratégiai célt határozott meg magának. Az elkövetkező két évben törekszünk piaci pozíciónk megerősítése, amelynek része, hogy 2012-ben már 300 ezer tonna cementet értéke-sítsünk. Nagy figyelmet fordítunk a költségcsök-kentésre és a versenyképesség javítására. Magas teljesítményű szervezetet hozunk létre, amely egyaránt jelenti a kiemelt biztonság, a LAFARGE csoport szervezetébe való integráció megterem-tését, és egy erős csapat felállítását. És végül, de nem utolsó sorban, szoros kapcsolat kialakítására és fejlesztésére igyekszünk partnereinkkel.

Mind a négy pontban nagyon jól haladunk. Ez kemény munkát és odaadást igényel mindany-nyiunktól. Ahogy folyamatosan építjük a vállalatunkat, mindig szem előtt tartjuk, hogy egy csapat vagyunk. A LAFARGE Csoport közép-európai szervezetében egy, a közelmúlt-ban végbement átalakítási folyamat is csak to-vább erősít bennünket. Ahogy a zenészeknek egy zenekarban, úgy nálunk is mindenkinek megvan a maga szerepe, és hozzájárul a vég-eredményhez. Úgy gondolom, hogy egyre job-ban és jobban muzsikálunk.

Az előzetes várakozásainak megfelelően alakul a termelés, értékesítés?

Erős ügyfélportfóliót építettünk fel, ám az év ezen szakaszában még túl korai állást foglal-nunk az eredményeiről. A költségvetésünk-höz viszonyítva az idei termelési volumen még alacsony, amelyben például a hideg februári időjárás is közrejátszik. Annak ellenére, hogy vi-haros időket éltünk meg a gazdaságban, meg vagyok győződve arról, hogy sikerül teljesí-te-nünk ez évi célunkat. Hiszem, hogy csapatunk kitűnik teljesítményével.

Mit gondol a magyar építőanyag-piacról, szereplőkről?

Sajnos a magyar építőipar egy nagyobb krízisen megy keresztül. Hadd osszak meg egy adatot, mely pontosan szemlélteti, hogy milyen mér-tékű a válság: normális körülmények között 40 ezer lakóegység épül fel egy évben Magyaror-szágon 100 éves megújulási rátával számolva, tavaly ez a szám 12 ezer volt. Ez a helyzet köz-vetlenül érinti a cementfelhasználást is, mely most 50 éves mélypontját érte el. 2012 várha-tóan még a 2011-es adatokat is alulmúlja. Ennek ellenére hosszú távon ez a helyzet min-den bizonnyal ismét normalizálódik, mivel igény lakóépületek, kereskedelmi-ipari létesít-mények, infrastrukturális fejlesztésekre, mint például autópályákra, hidakra mindig van. Mindez idő és bizalom kérdése.

Várható további bővítés a jövőben, esetleg fejlesztések a LAFARGE termékpalettáján?

A modern, különleges gyárunk, fiatal csapa-tunk egy új, friss képet közvetít a piaci sze-replők számára. Ezt ügyfeleink, partnereink is jól fogadták. Hasonlóképpen termékeink is nagy népszerűségnek örvendenek. Ez segít-het számukra, hogy újat alkossunk, de abban is segítségünkre van, hogy tovább fejlesszük vállalkozói gondolkodásunkat. Az inno-váció a cement és beton iparágában, a fenntartható kivitelezés, innovatív szolgáltatások olyan témakörök, melyeken a LAFARGE „Még Egy Mérföld” programja során dolgozni fo-gunk. Rövid távon a 2012-es horvát exportér-tékesítés növelése kulcsfontosságú cél, ahogyan a hazai termékportfólió további bő-vítése, fejlesztése is. Ennek egyik első lépése, hogy júniusban megjelenik a Classic és Rapid zsákos termékünk mellett a Piros Rapid fan-tázianévre hallgató, mérsékelt szulfátálló cementünk is.

Egészség és biztonság a gyakorlatban

A 64 országban jelen lévő LAFARGE Csoport minden tagja, így a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is szigorú egészség- és munkavédelmi szabályokat ír elő mindennapi tevékenysége során. Ezek következetes, együttes alkalmazása minden területen formálja a munkakultúrát, elősegítve a testi épség megőrzését, az egészséges életmódhoz szükséges szemlélet elsajátítását. A Királyegyházi Cementgyárban az egyes területekre külön-külön munkacsoportok alakultak, amelyek meghatározták a céljaikat, és számba vették eredményeiket.



Krutek Norbert

Beruházási projektvezető

VÁLLALKOZÓI BIZTONSÁG MUNKACSOPORT

A bevezetés első fázisa lezárult, a vállalkozói munkavégzés a LAFARGE előírásai szerint szerveződik, minden munkát a LAFARGE vállalkozói koordinátor irányít. Minden vállalkozói szerződésnek mellékletét képezik a vállalkozókkal szembeni követelmények szabályzata és a szankciórendszer is (sárga kártya szabályzat). Ajánlatkérési stádiumban van a vállalkozói adatbáziskezelő szoftver beszerzése illetve telepítése, amely a vállalkozók online munkakövetését és munkaengedélyezését fogja végezni.

MUNKA A MAGASBAN MUNKACSOPORT

A LAFARGE előírásokat (kockázatelemzés és engedélyezési rendszer) bevezettük, érvényben vannak. A munkavégzéshez szükséges munkavédelmi eszközök beszerzése megtörtént, illetve újabb igény felmerülésekor folyamatosan történik. A kollégák az eszközök használatához szükséges képzést megkapták. A magasban lévő munka biztonságosabbá tételét segítő másodlagos pódiumok beszerzése folyamatban van.



Zadravec Zsófia

Marketing kommunikációs vezető

CIRKULÁCIÓS TERV MUNKACSOPORT

A munkacsoport eredeti célja az volt, hogy a LAFARGE szabályokat és a rendelkezésre álló adottságokat figyelembe véve meghatározza a gyár területén belül a közlekedést, ide értve a gyalogos- és a járműforgalmat is. A terv mind a gyalogos-, mind a járműforgalom tekintetében elkészült. Az utóbbi esetében a KRESZ, illetve útbaigazító táblák kihelyezésre kerültek. A közeli jövőben további, teherforgalmat segítő táblák kerülnek kihelyezésre, illetve a zebrák felfestése is már csak a jó idő függvénye.

EGÉSZSÉG- ÉS MUNKAVÉDELEM KOMMUNIKÁCIÓS MUNKACSOPORT

A LAFARGE szabályokat figyelembe véve a kitűzött cél az volt, hogy a H&S osztállyal együtt kialakítsuk azokat a kommunikációs csatornákat, amelyeket a jövőben ebben a témakörben használni fogunk. A munkacsoport küldetését befejezte, és a mindennapi együttműködésben él tovább. A munkacsoport más munkaszervezetekkel együtt elért eredményei:

- Események (Munkavédelmi Kávézó, Összdolgozói Értekezlet)
- Faliújság
- Látogatói tájékoztató
- H&S Hetek 2011 (plakátkampány)
- H&S Hónap 2012 előkészítése
- Általános látogatói prezentáció
- H&S márka megteremtése



Mikita István

Gyárigazgató

LOTOTO MUNKACSOPORT

Az egyik leggyakrabban előforduló baleseti forrás a cementgyártásnál a berendezések nem megfelelő leválasztása a különböző energiaforrásokról. A csoport a tevékenysége során meghatározta gépcsoportokra lebontva, hogy mikor milyen leválasztás (LOTOTO) a legbiztonságosabb. Az egyszerű energia kizárást mindenki végezheti a saját lakatjainak felhasználásával az utasításban kidolgozott berendezések esetén. A csoport kidolgozta azon berendezések leválasztási utasítását is, melyeken csak több berendezés együttes kizárása esetén végezhető biztonságos munkavégzés. Ezen kizárást csak felhatalmazott személyek végezhetik.



Hoffmann Tamás

Értékesítési igazgató

KÖZÚTI BIZTONSÁG MUNKACSOPORT

A személyszállítás irányelveinek meghatározása volt a cél. Ez érinti mindazokat, akik céges autóval, szolgálati autóval, bérautóval vagy busszal utaznak, továbbá azokat, akik naponta ingáznak az üzembe. Kidolgoztunk egy protokollt az autókra vonatkozóan, amely minden területre vonatkozóan tartalmaz javaslatot és iránymutatást.

A bevezetés megtörtént az autóhasználati protokoll kidolgozásával illetve a biztonságos vezetési tréningekkel, ám továbbra is kutatjuk a további feltárandó területeket, mint például a kockázatelemzés.



Mária Madalina

Pénzügyi vezető

EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK MUNKACSOPORT

A munkacsoport célja, hogy a munkavédelmi ruházatra vonatkozó, nemzetközileg is alkalmazott LAFARGE szabványokat bevezesse. Ezek közé tartozik a különböző munkavégzéshez szükséges ruházat meghatározása, kiadásának feltételei, használata, tisztítása és karbantartása, valamint esetleges cseréje.

Az ezzel kapcsolatos, előre meghatározott folyamat bevezetése szinte teljes, a kapcsolódó szabályok elfogadottak, és hamarosan tréningre is sor kerül.



Fenyvesi Eszter

HR vezető

KARDINÁLIS SZABÁLYOK, SÁRGA KÁRTYÁK MUNKACSOPORT

A munkacsoport követte a LAFARGE gyáraiban szokásos szabályok bevezetését. A kardinális szabályok olyan alapvetéseket fogalmaznak meg, amelyek megszegése elbocsátást von maga után. Ilyenek az alábbiak:

1. Tilos bármilyen olyan berendezésen dolgozni, mely nincs energiamentesítve és lezárva személyi lakattal.
2. Tilos magasban dolgozni védelem nélkül.
3. Tilos meghamisítani a munkavédelemmel kapcsolatos dokumentumokat.
4. Tilos tűzveszélyes helyen dohányozni: szénmalom, szén/petrolkoks tároló, alternatív tüzelőanyag tárolók, cementzsák tárolók mellett.
5. Tilos a munkát alkoholos befolyásoltság alatt végezni, illetve munkavégzés alatt alkoholt fogyasztani.



Janovits József

Munkavédelmi vezető

MUNKA ZÁRT TÉRBEN MUNKACSOPORT

A zárt terekben történő munkavégzés az egyik legveszélyesebb munkafolyamat a cementgyárakban. Hogy a baleseti kockázatot a minimálisra csökkentsük, olyan folyamatleírásra van szükség, ami tartalmazza a munkautasításokat, gyakorlati oktatást, meghatározza az egyéni védőfelszereléseket és azok megfelelő használatát, az engedélyek és jóváhagyások szabályszerű kérelmezését és a dokumentálás módját.

Jelenleg a szabályzat második verziója van kiadva, és az abban leírtaknak megfelelően járunk el.

Folyamatban van a zárt teret jelölő táblák kihelyezése, illetve a mentőeszközök véglegesítése és beszerzése.



Bernáth László

Beszerzési és raktározási vezető

LOGISZTIKA MUNKACSOPORT

Célunk, hogy olyan új, korszerű és előremutató szemléletet alakítsunk ki a szállítmányozásban, amely sajnos eddig nem volt jelen Magyarországon. Ehhez elsőként olyan szabályokat kell felállítani, amelyekkel a szállítmányozás, a töltés, a rakodás ellenőrzött, és ezáltal biztonságosabb keretek között zajlik. Ennek jegyében a csoport munkáját a hiányosságok felmérésével kezdtük, majd a legkritikusabb területek szabályozásaival folytattuk. Elkészítettük a logisztikai irányelvek, illetve az ömlesztett áru ki- és beszállítására vonatkozó szabályzatait. Tréningeket tartottunk a saját illetve alvállalkozó sofőrjeinknek. Jelenleg egy, a biztonsági szabályokat összesítő rövid kiadvány véglegesítésén dolgozunk. Ezen implementációk után a feladat nem szűnik meg, hiszen a szabályokat nemcsak létrehozni kell, hanem betartatni is.

A Királyegyházi Cementgyár – mindennapjaink képekben

A LAFARGE Királyegyházi Cementgyárában a napi termelést, kiszállítást számtalan esemény gazdagítja, amelyek közül több nemcsak a munkavállalóknak, hanem a környék lakóinak, szakmai érdeklődőknek is nyilvánosak.



FALUNAPOK: a LAFARGE Cement több alkalommal is hirdette a cementgyártás rejtelmeit a környéken élőknek



AZ ELSŐ EXPORT: az első, cementtel teli kamion március 5-én indult el Horvátországba.



KÖRNYEZETVÉDELMI ISKOLAI PROGRAM: három hétig tartott az a Föld - Víz - Levegő projekt a királyegyházi általános iskolában, amelynek május 4-i, versenyyel egybekötött zárórendezvényén, amelyen ott volt a közeli bükkösi és magyarmecskői általános iskola is. A programot a LAFARGE támogatta.



MUNKAVÉDELMI KÁVÉZÓ: hagyományteremtő kezdeményezéssel a Királyegyházi Cementgyár minden hónapban más-más munkavállalók közreműködésével vitatja meg azokat a legfontosabb H&S témákat, melyek a mindennapi munka során felmerülnek.



1000 TONNA: a Királyegyházi Cementgyár 2012. március 28-án megdöntötte első rekordját. Először lépte át a napi 1000 tonna cement kiszállítását.



NAGYKÖVETI LÁTOGATÁS: Roland Galharague francia nagykövet látogatott március 21-22-én Pécsre, a baranyai megyeszékhelyre. Ennek apropóján kereste fel a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárát is, és találkozott a gyár vezetőivel.



KAMARAI TAGSÁG: dr. Cséfalvay Zoltán, a Nemzetgazdasági Minisztérium parlamenti és gazdaságstratégiaiért felelős államtitkár május 3-i látogatásával egy időben a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara önkéntes tagjává vált a LAFARGE Cement Magyarország Kft.



EGYETEMI KARRIER NAP: harmincezer hallgatójával a régió legnagyobb oktatási intézménye a Pécsi Tudományegyetem. Végzős hallgatóknak szóló karriernapján a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is részt vett.



SPORTSIKER: sportszerű küzdelemben az első helyet szerezte meg a LAFARGE focicsapata május 5-én, a királyegyházi IV. Majális Kupa barátságos labdarúgó tornán.

MINDENNAPJAINK



SZEMÉTTYŰJTÉS: a gyár parkolójában, külső területein a munkavállalók mellett a cégvezetők is gyűjtötték a szemetet.



VEZETÉSTECHNIKAI TRÉNING: akadálypálya, vezetéstechnikai és biztonsági öv szimulátor, valamint „részegszemüveg” is várta a biztonságos vezetésre vágyó munkavállalókat.



LÁTOGATÓI CSOPORTOK: a környező települések vezetői, szakmai vendégek, több nyugdíjasklub és óvodás csoport is megismerhette Európa egyik legmodernebb cementgyárának működését.



SPORTNAP: tenisz, ping-pong, foci, kosárlabda, gyerekjátékok és fűzőverseny várta a munkavállalókat és családjukat a sportnapon.



VÉRADÁS: a Királyegyházi Cementgyár munkavállalói nagy számban vettek részt a tárgyalóteremben berendezett véréadáson.



NYÍLT NAP: az üzem legfontosabb egységeit látogatták végig az érdeklődők a nyílt napon, ahol nemcsak az idősebb korosztály, hanem a legkisebbek is képviseltették magukat.



OKTATÁS A HELYES SZERSZÁMHASZNÁLATRÓL: a soktónás gépek mellett a kéziszerszámok rendeltetésszerű használatára is külön figyelmet fordítanak naponta.



ELŐDÁSOK: a stresszkezelés, az elsősegély és a kockázattertelékelés előadásokon a dolgozók az elmélet mellett gyakorlati ismereteket is elsajátíthattak, és megtanulták a különböző folyamatok veszélyeinek felmérését.

LAFARGE Egészség és Biztonság Hónap a Királyegyházi Cementgyárban

Több mint környezetvédelem

Az ipari ökológia fogalma egyre fontosabbá válik a nagyipari szereplők számára. A hosszútávon fenntartható egyensúly a gyártók és a természet között ugyanis közös érdek.

Az ipari ökológia a természet körforgását mintázza: lehetőleg minden, a gyártási folyamatokban keletkező melléktermékeket, anyagot újrahasznosít. Ilyen lehet a kávéhéj, a hántolatlan nyers rizs, a pelyva, illetve a háztartási szemét egy része, a papír és az apróra darált műanyag palackok, valamint a szigorúan ellenőrzött feldolgozás után a használt gumiabroncsok, oldószeres, salak, pernye, a használt olaj, vagy akár az ásványi eredetű hulladék vagy a biomassza is.

Ezek alkalmazása másodlagos tüzelőanyagként a nem megújuló, fosszilis energiahordozók mellett logikus lépés, hiszen nemcsak maga az anyag, hanem az előállítására fordított energia is újra hasznosul. Ezen túl csökkentik több ipari, gyártási folyamat károsanyag kibocsátási értékét és ökológiai lábnyomát. Nem kerül sor a nem megújuló tüzelőanyagok, például a szén, az olaj, a földgáz kitermelésére, és csökken a másodlagos tüzelőanyagként használható hulladék nagysága. További előnyük, hogy a fosszilis nyersanyagok kiváltása segíti a versenyképességet, hiszen alkalmazásuk költséghatékony megoldást jelent az ipari szereplők számára. Az újonnan megjelenő biztonságos és szakszerű munkafolyamatok pedig új munkahelyeket kívánnak meg, bevételhez juttatva a helyben élő családokat.

A cementgyártásban a másodlagos tüzelőanyagok használata még több haszonnal jár. Ellenben az égetőművekkel, egyrészt a kemencék kialakítása miatt magasabb hőfok biztosítja a legstabilabb szerves vegyületek hatékony lebomlását, és az égés közben keletkező anyagok megkötik a mérgező füstgázokat. Másrészt a máshol hamuként távozó anyag itt hasznos alkotóelemmé alakulva beépül a cementbe, klinkerbe. A szigorú technológiai ellenőrzésnek köszönhetően azonban az így elkészült termék minőségét ez nem befolyásolja.



Faültetés a Királyegyházi Cementgyár avatásán.

Ennek jegyében a LAFARGE Csoport az elmúlt években 30 százalékkal több másodlagos tüzelőanyagot használt fel világszerte. Ennek 84 százaléka biomassza eredetű, amely mára lehetővé tette, hogy üremeiben nagyban csökkenjen az üvegházhatást okozó gázok nettó kibocsátása: egy tonna cement előállításánál például 21,7 százalékkal alacsonyabb ez az érték. A LAFARGE szakértelmének eredményeként a hulladék felhasználása ellenőrzött körülmények között zajlik gyáraiban, feldolgozásuk biztonságos és hasznos megoldásnak számít, amely a helyi hatóságok, lakosok, zöld szervezetek számára is megnyugtató.

A nemzetközi pozitív példákat alapul véve a hazai cementgyártás legújabb résztvevője, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is vizsgálja annak lehetőségét, hogy királyegyházi cementgyárában biomassza, aprított műanyag palack, papír és dohányipari melléktermék, illetve anyagában már nem hasznosítható gumiapríték felhasználható-e másodlagos tüzelőanyagként. Követni szeretné ugyanis a világban jelenlévő trendet, hiszen az ipari létesítmények közül csak az számít igazán modernnek, amely a lehető legkisebb mértékben használja a hagyományos, nem megújuló energiaforrásokat.

IPARÁGI HÍREK, ÉRDEKESSEGEK

Cement 97 százalékkal kevesebb energiából

Az amerikai Drexel Egyetem mérnökei 97 százalékkal csökkentették a cement előállításához szükséges energiát, és a felhasznált alapanyagok ára is sokkal kedvezőbb a ma megszokottnál. Ezt úgy érték el, hogy a gyártás nem igényel hőt, alapanyagként pedig salakot és mészkövet választottak, amelyhez kevés nátrium-karbonátot adagoltak. Az új cement még a minősítő vizsgálatok előtt áll, ennek ellenére már tudni lehet, hogy a forgalmazó a Greenstone Technologies lesz.

Ultrakönnyű betonkeverő

A CIFA nemrég mutatta be új, SLX 9 jelzésű betonkeverőjét. Az SLX-szériás (Super Light Version, azaz Szuperkönnyű Verziójú) gépek legfőbb innovációja az összsúly tökéletesítése. A négytengelyes alvázba épített modern SLX 9 képes akár több mint 8 m³ beton (névleges térfogat: 9 m³) szállítására is, míg tömege normális munkakörülmények között a maximális, 32 tonnás súlylimit alatt marad.

Kevesebb, mint felére zsugorodott a magyar építőanyag-piac

Az építőanyag-gyártók szakmai szervezeteinek adatai szerint a téglaiipar termelése a 2008. évihez képest a múlt év végére 70 százalékkal, azaz 1,2 milliárd kisméretű téglaeagségről 400 millióra, az ablakgyártás pedig a felére, 4 millió négyzetméterről 2 millió négyzetméterre csökkent. Az egy főre jutó éves cementfelhasználás a válság előtt 400 kilogramm volt Magyarországon, ez a múlt évben már 230 kilogrammra esett vissza. Ausztriában ez az adat 570 kilogramm, Romániában pedig 330 kilogramm volt 2010-ben.

Az Egészség és Környezet Charták aláírója között a LAFARGE

Magyarországon több mint 350 francia érdekeltségű vállalat közel 60 ezer főt foglalkoztat. Az őket tömörtő Magyar-Francia Kereskedelmi és Iparkamara tagjai elkötelezettek munkavállalók egészsége, és a környezettudatos gondolkodás terjesztése mellett.

A Királyegyházi Cementgyárat üzemeltető LAFARGE Cement Magyarország Kft. a múlt évben írta alá a Magyar-Francia Kereskedelmi és Iparkamara Egészség Chartáját, illetve idén májusban a Környezet Chartáját, többletfeladatot vállalva ezen a két területen. A nyilatkozatok nemcsak új vállalati eseményeket jelentenek, hanem korszerű, hosszú távú gondolkodásmódot is.

Az Egészség és a Környezet Charta új csatlakozójaként a LAFARGE támogatja munkatársai egészséges, környezettudatos életmódját. Segíti szűrési programokon való részvételüket, a sportolási lehetőségeiket, és a munkahelyi étkeztetésükben előnyben részesíti az egészséges táplálkozást.

Működése során olyan megoldásokat választ, amelyek takarékoskodnak a természeti erőforrásokkal és környezetkímélőek. Ez egyaránt igaz üzleti partnerei kiválasztásánál, és a termelési eszközök, szolgáltatások vásárlása során is. Különös gondot fordít a környezetbarát hulladékkezelésre is, legyen szó a gyártási folyamatok során fölhasznált anyagokról, melléktermékeiről, vagy akár a szelektíven gyűjtött szemétről.

Aubert Frédéric ügyvezető látja el kézjeggyével a chartákat



Új üzemet nyitott 2012-ben a Leier

A LAFARGE kiemelt partnere, a Leier Hungária Kft., az iparágat sújtó válság ellenére idén nyitotta meg kilencedik üzemét Magyarországon. Az osztrák családi vállalkozásból nemzetközi vállalatbirodalomná nőtt Leier tevékenységéről, terveiről és hazai jelenlétéről Komlós Andor ügyvezetőt kérdeztük.

Az utóbbi időszakban arról szólnak a hírek, hogy az építőipar soha sem látott válságban van. A Leier vállalat mégis úgy döntött, hogy 2012-ben egy új üzemet nyit. Miért most látták megfelelőnek az időpontot?

Habár az iparág valóban nehézségekkel küzd, nálunk a Leiernél nincs válság, köszönhetően annak, hogy cégcsoportunk erős nemzetközi háttérrel, komoly szakmai stábbal és folyamatos innovációval biztosítja, hogy a legerősebb építőanyag gyártók között említsék a nevét. Magyarországon az immáron kilencedik üzemünk megnyitását a növekvő, elsősorban osztrák piaci igények kielégítése tette szükségessé.

Kérem, áruljon el néhány részletet az új gyáregységéről! Mit gyárt majd a Leier a kilencedik üzemében?

Az új győri üzem gyártósorain naponta kétezer négyzetméter kéregfödém illetve kéregfal készül el. Terveink szerint ennek a kapacitásnak egyre nagyobb részét családi házas építkezésekhez tudjuk kínálni, mivel egyre jellemzőbb az átgondoltabb, a korábbi sémákat elhagyó épít-

kezés. Az építkezők egyre tájékozottabbak a különböző munkafázisokról, a választható építőanyagokról, és ha azt látják, hogy valami költséghatékonyabb, akkor ma már sokkal bátrabban választják az új, korszerű építőanyagot.

Milyen tervei vannak a Leiernek a következő időszakra? Újabb gyárnyitás, terjeszkedés vagy a biztos innováció?

Azok az emberek vagyunk, akik inkább a lassabb, de biztosabb innovációban hiszünk. Úgy gondolom, hogy a kilencedik üzem is ékes bizonyíték arra, hogy ez a mentalitás megtérül, és a Leier jó úton halad.

A válságra is kezdetektől fogva egyfajta feladatként tekintettünk, és mivel döntés-mechanizmusunk mindig is rendkívül rugalmas volt, ezért többek között gyártás-kapacitásunkon belül átcsoportosításokat hajtottunk végre. Ez az ésszerűség, stabilitás és kiszámíthatóság a Leier sikerének a titka.

Milyen a kapcsolata a Leiernek a LAFARGE Cement Magyarország Kft.-vel?

A Leier és a LAFARGE kapcsolata a 2012-es évben kezdődött, mindkét fél legnagyobb megelégedésével folyamatos. A LAFARGE az egyik legnagyobb szállítója a Leiernek, szinte az összes betontermékünkben az ő magas minőségű cementjüket használjuk, éves szinten körülbelül 80 ezer tonnát.



A Leier cégcsoport

A Leier cégcsoport első vállalkozását 1965-ben, a burgenlandi Horitschonban hozta létre Michael Leier, amely napjainkra a nemzetközi piac több üzletágában is sikeresen tevékenykedő, dinamikusan fejlődő vállalatbirodalomná vált.

A cégcsoport kilenc hazai építőanyag gyárával a magyar szerkezeti építőanyag-gyártás meghatározó szereplőjévé vált az évek során. Az építőanyag-gyártás mellett autókereskedelemmel és ingatlanfejlesztéssel is foglalkozó Leier cégcsoport Magyarországon 2011-ben közel 28 milliárd Ft bruttó forgalmat bonyolított és tavalyi üzemi eredménye 1,64 milliárd Ft volt. A Leier Magyarországon 830 fő részére biztosít munkahelyet.

www.leier.hu



A kollektív szerződésen dolgozunk



Új gyár, új szakszervezet. Milyennek látja az indulást az első szakszervezeti elnök?

Múlt év szeptemberében alakultunk 62 fővel, mára már 72 tagot számlálunk. Ez a gyár jelenleg több mint 130 dolgozójához mérten nagy számnak mondható, ami egyben jelzi az aktivitásunkat is. Csatlakoztunk az Építő-, Fa-, és Építőanyag Ipari Dolgozók Szakszervezeteinek Szövetségéhez (ÉFÉDOSZSZ). A szakmai szervezet tagja a Magyar Szakszervezetek Országos Szövetségének is, így folyamatosan tájékozódhatunk a bennünket érintő országos kérdésekről, változásokról.

A lendületesnek tűnő kezdés után mi a következő lépés?

Egy olyan kollektív szerződés megalkotása, amely a dolgozók szociális és egyéb jóléti juttatásait rögzíti, amely ma már nem egyszerű feladat. A júliusban hatályba lépő új Munka Törvénykönyve ugyanis nem a dolgozók, hanem a munkáltatók érdekeit tartja szem előtt. Induló gyárként mindent az alapoktól kell kezdeni. Célunk a hazai cementiparban lévő kollektív szerződések juttatásainak megközelítése, utolérése. 20 éves előnyük van velünk szemben. Ebből a szempontból nem előnyös a jelenlegi gazdasági helyzet. Egyik napról a másikra nem lehet eredményeket elérni, de nem szabad feladni.

Ennek ellenére milyen a viszony a gyárvezetéssel?

Ha közvetve is, de részt tudunk venni a vállalat fontos döntéseiben, amiben segítségünkre van a HR osztály, illetve Mikita István gyárigazgató, velük napi kapcsolatban vagyunk. Frédéric Aubet ügyvezető ajtaja is nyitva áll előttünk. Természetesen vannak viták, érvek és ellenérvek, úgy a kollektív szerződéssel, mint egyéb ügyekkel kapcsolatban, de összességében jó viszonyt ápolunk.

Hogyan vesz részt a szakszervezet az üzem mindennapi életében?

A Királyegyházi Cementgyár termelésével közel egyidős az üzem szakszervezete. Az elmúlt fél év kezdeti sikerei után a kollektív szerződés került napirendre, amelynek megkötését nagyban befolyásolja az új Munka Törvénykönyve. Bartl János szakszervezeti titkárral beszélgettünk.

A LAFARGE kiemelt gondot fordít arra, hogy dolgozói a lehető legnagyobb biztonságban végezhesék munkájukat. Jelenleg a szigorú munka- és egészségvédelmi előírások betartása, megismertetése az önként vállalt feladatunk, hiszen számunkra is fontos, hogy saját érdekében ezeket minden dolgozó alkalmazza. A kollektív szerződés tárgyalási sorozatában pedig részt veszünk a műszakbeosztások alakításában is.

72 szakszervezeti tagot említett, hogyan lehet ösztönözni őket a közösségi részvételre? Akadnak ebből problémák?

Szerencsére motiváltságban nincs hiány! Csak egy példa: a törvény egy szakszervezeti közgyűlést ír elő évente, mi május közepén már a másodikat tartottuk. Ám bármennyire is lelkesek vagyunk, a gazdasági válság hatása nagyban befolyásolja dolgozóink hangulatát. Ebből kifolyólag talán legnagyobb problémánk a munkába járás. A tömegközlekedés nem illeszkedik a gyár műszakrendjéhez, a munkavállalók a szélrózsa minden irányából járnak dolgozni. Olyan nagy a lakhelyek közti távolság, hogy lehetetlen ésszerű és gazdaságos különjáratot szervezni. Rendkívüli segízésre pedig egyelőre nincs lehetőségünk. A körülmények ellenére azonban szeretnénk jobbat, többet nyújtani, mint amennyit a Munka Törvénykönyve meghatároz. Tudjuk ugyanis, hogy a jól működő szakszervezet csak az érdekeinket képviselni tudó kollektív szerződéssel maradhat fent, különösen most, amikor soha nem volt ekkora szükség a képviseletre: emberemlékezet óta nem született új, a munkavállalói feltételeket teljesen átíró jogszabály.

NÉVJEGY

Bartl János
szakszervezeti titkár

Családi állapot:
élettársi viszony

Hobbi: sport,
főleg a labdarúgás

Mottó: A kicsinek örülni,
a nagyot akarni kell,
az elveket nem feladva.

LAFARGE babák



Kéki Zsófia 2012. 04. 20.



Bagi Zalán Dániel 2011. 12. 07.



Lányi András Péter 2012. 04. 29.



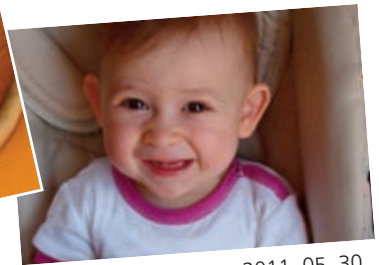
Villant Vanda 2011. 05. 15.



Bartl Maja 2012. 03. 20.



Láng Patrik 2012. 03. 24.



Miedziak-Feith Anna 2011. 05. 30.

Új munkavállalók



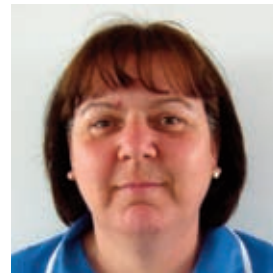
Bartos Zoltánné
Gulyás Erika Takarító



Csoba Dénes
Munkavédelmi koordinátor



Farkas Gábor
Gépkezelő



Göndör Lászlóné
Dani Veronika
Takarító



Hagenthurn József
Raktárvezető



Kapás Zoltán
Biztonsági koordinátor



Kocsis Mátyás
Ügyfélszolgálati
és disztribúciós vezető



**Kovácsné Smudla
Andrea** Takarító



Márkus Norbert
Gépkezelő



Nagy György
Gépkezelő



Németh Boglárka
Marketing kommunikációs
asszisztens



Perlai Bence
Értékesítési és
disztribúciós asszisztens



Petelin Roman
Operációs vezető



Szakonyi Dóra
Vezetői asszisztens



Ungváry Krisztián
Gépkezelő

Királyegyháza régen és ma



Királyegyháza 1940-ben Vásároszentgál és Magyarszentiván egyesítésével jött létre. A falu évszázadokra visszamenőleg híres volt arról, hogy lakói többségükben állattartásból tartották el magukat és családjukat. A szarvasmarhákat hatalmas csordákban legeltették még a 20. század utolsó éveiben is. A gazdasági változások során azon-

ban megüresedtek az istállók a házak udvarán, ma már csak mutatóban találunk egy-két szarvasmarhatartással foglalkozó vállalkozót. A lakosság megélhetését a legközelebb eső városokban (Szentlőrinc, Pécs, Szigetvár) lévő munkahelyeken igyekszik biztosítani, illetve remélhetőleg egyre többen kapnak munkát, munkahelyet az

immár felépült és működő LAFARGE cementgyárban is. Királyegyháza Önkormányzata egyik legfontosabb feladatának tartja az oktatási intézmény fenntartását, és ezzel összefüggésben igyekszik hagyományt teremteni, civil szervezetek létrejöttét támogatva, egyre több kulturális programot szervezve.

Új magyar cement Királyegyházáról!



Új termék Európa egyik legmodernebb cementgyárából, Királyegyházról. A PIROS RAPID fantázianevét, gyorskötésű cement mérsékelten szulfátálló, így erős kémiai igénybevételű felületekre tervezték. Keresse az Önhöz legközelebb eső TÜZÉP-en, nagyobb barkácsáruházakban is!

Csatlakozzon az új termékünkhöz kapcsolódó nyereményjátékunkhoz a www.lafarge.hu oldalon 2012. június 25-től augusztus 31-ig, és nyerjen ajándékokat családjának, cementet építkezéséhez!



LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT.

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentőrc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900, Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu



CEMENT

LAFARGE *Magazin*

A LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT. MAGAZINJA
I. ÉVFOLYAM, 2. SZÁM, 2012. SZEPTEMBER

„Mindig van min
javítani, van mit
fejleszteni” – interjú
Mikita István
gyárigazgatóval
4-5. oldal

Újra régi fényében
ragyog majd a pécsi
Nick-udvar
9. oldal



**A Királyegyházi Cementgyár
másodlagos tüzelőanyag tervei**

6-7. oldal

Magyarország új cementjei Királyegyházáról!



Nyerje meg őszi meglepetéseink egyikét! Csatlakozzon nyereményjátékunkhoz a lafarge.hu oldalon, és legyen Ön a 70 darab póló, és a 35-35 darab zokni, illetve törölköző, vagy a 7 raklap PIROS RAPID (CEM III/A 32,5 R-MS) egyike!



LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT.

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900, Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

LAFARGE

Az anyag életre kel™

Tartalom

- 04 „Egy csapat vagyunk” – interjú Mikita Istvánnal, a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárának gyárigazgatójával
- 06 A Királyegyházi Cementgyár másodlagos tüzelőanyag tervei – lakossági fórum Királyegyházán és Szentlőrincen
- 08 2020-ig egyharmadával mérsékli széndioxid kibocsátását a LAFARGE – a Csoport tervei a következő 8 évre
- 09 Újra régi fényében ragyog majd a pécsi Nick-udvar – a LAFARGE segítségével épül újjá a megyeszékhely elfeledett passzázs
- 10 Stratégiai együttműködés: a LAFARGE kiemelt partnere a Frissbeton
- 11 Cementhírek: Jó első félévet zárt világszinten a LAFARGE, ugyanakkor itthon tovább tart az iparág válsága. Életre szóló a betonparketta.
- 12 Képes beszámoló a közelmúlt eseményeiről: ez történt a Királyegyházi Cementgyárban
- 13 A másodlagos tüzelőanyag felhasználásáról is híres Retznei Cementgyár meghívására Ausztriában lépett pályára a LAFARGE királyegyházi futballcsapata
- 14 Új LAFARGE munkatársak és kisbabák a Királyegyházi Cementgyárban + SUDOKU

IMPRESSZUM

Kiadja a LAFARGE Cement Magyarország Kft., partnerei és munkatársai részére

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 hrsz.
 Postacím: Királyegyházi Cementgyár
 7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
 Telefon +36 73 500 900
 Fax: +36 73 500 958
 E-mail: cementhungary@lafarge.com
 Web: www.lafarge.hu

Felelős kiadó: Aubet Frédéric ügyvezető

Felelős szerkesztő: Zadravec Zsófia,
 Marketing kommunikációs vezető

Minden jog fenntartva! 2012



Kedves Olvasó!

Változás nélkül nincs fejlődés – ez a gondolat igaz minden iparág, vállalat, és ily módon a mi cementgyárunk számára is. Megtettük az első erőteljes lépéseket, sikeresen jelen vagyunk az építőipari piacon, és már Horvátországba, Szlovéniába is exportálunk. Célunk, hogy piacvezetővé fejlődjünk: magyar termékekkel és az innováció révén a legjobb technológiát biztosítva vásárolóink részére, mindezt Európa egyik legmodernebb, legkörnyezetkímélőbb cementgyárának üzemeltetésével.

Ennek szellemében az a tervünk, hogy új beruházásba kezdjünk, és bevezessük a másodlagos tüzelőanyagok használatát a Királyegyházi Cementgyárban. Évek óta köztudott, hogy a cementgyári technológia teljes mértékben a legszigorúbb környezetvédelmi szabályozások szolgálatában áll. Így ez egy természetes lépés bármelyik cementgyár fejlődése érdekében, és ez más magyarországi építőanyag-üzem esetében már nem kérdés, megvalósult. Az alternatív tüzelőanyag használata a közösség javát is szolgálja. Új munkahelyeket teremt, és a helyben keletkező anyagokat hasznosítja.

Közösen egy új fejezetet nyithatunk saját, és közvetlen környezetünk életében, mert az egészség és biztonság, valamint a zöld tudatosság elvei mentén gondolkodunk. Elköteleztettek vagyunk abban, hogy aktívan védjük a környezetünket, és hogy együtt fenntartható fejlődést biztosítsunk alkalmazottaink és a helyi közösségek számára.

Aubet Frédéric
 ügyvezető

LAFARGE Cement Magyarország Kft.



MIKITA ISTVÁN GYÁRIGAZGATÓ

„Mindig van min javítani, van mit fejleszteni.”

Nem a királyegyházi az első cementgyár az életében, 12 éve dolgozik már gyárigazgatóként az iparágban. Miért esett a választása LAFARGE csoport üzemére?

Mielőtt ideutaztam, úgy éreztem, megérett az idő a változásra és a váltásra: szakmai pályám új állomásaként a LAFARGE királyegyházi gyárának vezetése kellő kihívást és motivációt jelent. Nagyon fontos volt számomra, hogy a korábban a szakterületen megszerzett tapasztalataimat itt eredményesen tudom használni és kamatoztatni, és sikerrel össze tudom párosítani a cég üzletpolitikájával és elvárásaival, ami mindkét félnek hasznos. E mellett egy teljesen új dolgot építhetünk fel. Igyekszem megfelelni annak, amit a Királyegyházi Cementgyár, mint Európa egyik legmodernebb gyáregysége és a pozíció megkövetel.

„Igyekszem megfelelni annak, amit a Királyegyházi Cementgyár és a pozíció megkövetel.”

Mikita István gyárigazgató egy éve vezeti a Királyegyházi Cementgyárat. Az elmúlt időszakot sikerként éli meg, de még számtalan célt tűzött ki csapata és az üzem számára.

A munkába állása óta eltelt egy év. Elégedett az eddig elért eredményekkel?

Amit szerettem volna, sikerrel valósítottam meg a LAFARGE-nál: igyekeztem hatékonyabbá tenni a munkafolyamatokat, a gyár egészének működését. Ehhez természetesen egy jól működő, szakmailag felkészült és nyitott csapatra volt szükség, amivel a mai napig van szerencsém együtt dolgozni. Sok mindent értünk el eddig, de a további célok teljesítése, a vége még messze van. Mindig van min javítani, van mit fejleszteni. Azt viszont kijelenthetem, hogy azokat az alapokat, melyekre hosszú távon eredményesen lehet építkezni, sikerült lefektetnünk.

A sokat látott szakember szemével milyennek látja a hazai építőanyag-gyártók és a LAFARGE helyzetét?

A nemzetközi tendenciához hasonlóan a hazai építőipar is nehéz helyzetben van, amire fel kell készülni, amit tudni kell kezelni. Világszinten a LAFARGE az egyik leginkább meghatározó szereplője az iparágban, Magyarországon viszont újak számít. Ez több kihívást is jelent. Igyekszünk megszilárdítani a helyzetünket a piacon, amiben nemcsak a kifejezetten modern technológia a segítségünk, hanem a minőség is minket igazol. Több termékünk eltér az általánostól, hiszen igyekszünk azokat minél inkább a vevő igényeihez igazítani. Ennek érdekében folyamatosan fejlesztünk és kutatunk, hiszen nem elég a kedvező fogadtatás, mindig törekednünk kell a még magasabb minőségre.

NÉVJEGY

MIKITA ISTVÁN
gyárigazgató

Született:
Sajókéresztúr, 1959

Diplomái:
okleveles gépészmérnök,
Nehézipari Műszaki Egyetem,
Miskolc

„Nyitottságot,
átláthatóságot
közvetítünk, és őszintén
kommunikálunk.”

Utalt arra, hogy a Királyegyházi Cementgyár Európa egyik legmodernebb építőanyag-gyártó üzeme. Úgy tudjuk, a termékfejlesztés mellett a gyár is változásokon fog átesni a jövőben.

A következő nagy kihívás a másodlagos tüzelőanyagokra való átállás, aminek kialakításába, kidolgozásába és működtetésébe a helyi közösségeket is bevonjuk, amire azért is nagy szükség van, mert a technológia ismert, ám még nem terjedt el Magyarországon. A Királyegyházi Cementgyárban kizárólag olyan, a jelenleginél lényegesen jobb technológiát kívánunk alkalmazni, ami már egész Európában, sőt az egész világon is elterjedt, kipróbált, és eredményesen alkalmazzák. Tudni kell, hogy ez az elérhető legmodernebb eljárás, és mondhatni „kötelező” a használata az iparágban. A hazánknál aktívabb, környezetvédelmi öntudattal rendelkező országokban, mint például Ausztria, már működnek ilyen cementművek. A királyegyházi pedig az ottani szigorú szabályoknak is megfelelne.

A másodlagos tüzelőanyagok bevezetése hogyan érinti a környéken élőket?

Mielőtt a konkrétumokra térnék, nagyon fontos kiemelnem, hogy mi nyitottságot, átláthatóságot közvetítünk, és őszintén kommunikálunk. Nincsen rejtegetnivalónk, rendszeresen szervezünk lakossági fórumokat, nyílt napokat a gyárban. Reméljük, hogy ennek köszönhetően az esetleges félelmeket, kételyeket el tudjuk oszlatni. Ami pedig a beruházást illeti: a fejlesztésekkel munkahelyek is létrejönnek, és a környék gazdálkodói, vállalkozásai is új lehetőségekhez jutnak. A technológiának köszönhetően pedig Európa egyik legmodernebb cementgyárának a kibocsátása még alacsonyabbá válik, tényleg minimálisra csökkentve a környezet terhelését.

Mit jelent a másodlagos tüzelőanyag használat a Királyegyházi Cementgyár esetében?

Egyrészt a számunkra szükséges energiát megújuló energiaforrás felhasználásával kívánjuk

biztosítani. Természetesen nem fogunk fákat égetni, erdőket veszélyeztetni, hiszen ezeket hosszú idő alatt lehet csak újranvelni. Terveink szerint az aprított műanyag, a gumiapríték mellett biomasszával fogunk dolgozni, ami alatt itt kukoricaszárat és energiafűvet értjük. Szándékunk szerint ezeket a szűkebb környezetünkben fogjuk beszerezni, ezzel is csökkentve az ökológiai lábnyomot. És nem utolsósorban a gyár környezetében élőknek is megélhető lehetőséget biztosítunk ezzel. A hulladékok másodlagos tüzelőanyagként való felhasználása pedig nagyon sok válogatás, szelektáció után, és főként szigorú kontroll mellett történik majd olyan anyagokból, melyeket máshol már nem lehet felhasználni.

Miért van erre szükség?

Mert mi hasznosítani tudjuk ezeknek az anyagoknak az energiatartalmát és a kémiai összetételét. A műanyagok például a lerakókban végeznék, ahol idővel ugyanúgy lebomlanának, káros anyagok keletkeznének belőlük. A gumi pedig kémiai összetételénél fogva tartalmaz olyan anyagokat, amely a cementgyártás során szükséges. A mi technológiánknak köszönhetően azonban nagyon magas hőmérsékleten égetünk, így a káros anyagok nagy része vagy elég, vagy átalakul és beépül a félkész termékbe, szemben a kifejezetten hulladékégetésre épített erőművekkel.

Egy cementgyár általában 50-100 évnyi működésre épül. Már a megépítésnél hosszútávra kell terveznünk és ezzel együtt olyan energiaforrások használatára, melyek magukban rejlnek a megújulás. Az olaj és a gáz használata nem gazdaságos, nem mellesleg a környezetet is jobban megterheli. Szemléltetésképpen egy tonna szén elégetése során háromszor annyi szén-dioxid keletkezik, míg a biomassza esetében a növény tulajdonságainak köszönhetően lényegesen kevesebb, semlegesebb az érték.

A Királyegyházi Cementgyár másodlagos tüzelőanyag tervei

Az ausztriai, a szlovén, a cseh és a magyar cementgyárakat üzemeltető LAFARGE több helyen is sikerrel alkalmazza a már Európában és világszerte is általánosan elterjedt másodlagos tüzelőanyagokat.

Több évtizede világszerte bevált gyakorlat, Magyarországon azonban még alig-alig ismerik a másodlagos tüzelőanyagok lehetőségeit. A kibocsátott füstgázok mértékére, így a környezetre, a helyi hulladékgazdálkodásra és munkaerőpiacra, valamint a környező gazdák bevételeire is jótékony hatással bíró technológia jelenleg tervezés alatt áll a Királyegyházi Cementgyárban. A lépés logikus, hiszen a tágon vett régióban az ausztriai mannersdorfi 51, a retznei 78, a čížkoviicei gyár 61 százalékban használ másodlagos tüzelőanyagként előzetesen kezelt hulladékot. A felhasználás oka a cementgyártás sajátos technológiája.

A hagyományos égetőművekhez képest az építőanyag gyártása során jóval magasabb, 1000-2000 Celsius fokú lángnak kell égnie. Ez és a hosszú tartózkodási idő következtében a káros anyagok mineralizálódnak, azaz semlegesítődnének. A folyamatok során pedig teljes oxidáció következik be, azaz nem keletkezik sem korom, sem szén-monoxid. Ezen túl az agresszív maró kén-oxidok, a klór és savas gázok is semlegesítésre kerülnek, hiszen a felhasznált nyersliszt lúgos kémhatású. A veszélyes nehézfémek pedig stabil fémszilikátokká alakulnak, és megkötődnek a cementgyártás köztes termékét jelentő klinkerben, amely így már nem veszélyes a környezetre. A folyamat további előnye, hogy

nem képződik hamu, ellenben a hagyományos szeméttégetéssel szemben, hiszen a szilárd égéstermék beépül a termékbe. Az így készült cement minősége pedig ugyanolyan kifogástalan marad, mintha hagyományos technológiával készült volna.

A Királyegyházi Cementgyár másodlagos tüzelőanyag igényét a tervek szerint elsősorban a Mecsek-Dráva Hulladékgazdálkodási Programból kívánja fedezni, amelynek egyik kimenetele az úgynevezett könnyű frakciójú hulladék. A megnevezés nem újrahasznosítható anyagokat jelöl, amelyek kiválóan alkalmazhatók energiatermelésre, égetésre vagy „együttégetésre”. Királyegyházán elsősorban anyagában már nem hasznosítható papírt, műanyagot, gumiabroncs aprítékot használnának fel, megkímélve a hulladéklerakókat és a környezetet. A válogatott és kezelt hulladék mellett biomassa is felhasználásra kerülne, amely ebben az esetben nem erdők kitermelésével járó rönkfákat, hanem a helyben termelt és megmaradt mezőgazdasági hulladékot (kukoricaszár, energiafű és egyéb növényi hulladék) jelenti. A folyamat végén keletkező kibocsátásokat szigorú hazai és Európai uniós jogszabályok és rendelkezések írják elő.

A beszállított másodlagos tüzelőanyagot a gyár déli, délnyugati részén megépített, zárt tárolóban

helyeznék el, ahonnan egy ugyancsak zárt szállítószalag segítségével kerülne az anyag a rendszerbe.

A LAFARGE Cement Magyarország Kft. a másodlagos tüzelőanyagok engedélyeztetési eljárása előtt élt a jogszabály adta lehetőséggel, és ún. előzetes konzultációs dokumentációban kérte a hatóságoktól és környező településektől a tervezett beruházás véleményezését. A fejlesztés menetét, a technológiai folyamatot részletesen leíró dokumentum ellen a hatóság nem emelt kifogást, és az érintett települések jegyzői sem látták akadályát a tervezett beruházás megvalósulásának.

Az engedélykérelem beadása előtt azonban a Királyegyházi Cementgyár a helyi lakosság véleményét, kérdéseit is több fórumon meghallgatja, hogy ezáltal együtt tervezzék a térség jövőjét alakító beruházást.



A cementgyártásban tiltott másodlagos tüzelőanyagok:

- radioaktív vagy sugárzást kibocsátó anyag
- magas klór tartalmú anyag
- robbanó, irritáló hulladék
- peroxidokat és perklóratokat tartalmazó hulladék
- azbeszt tartalmú hulladék
- cian tartalmú hulladék
- fertőző egészségügyi hulladék
- elem, elektronikai hulladék.

Kérdések és válaszok a másodlagos tüzelőanyaggal kapcsolatban Királyegyházán és Szentlőrincen

Lakossági fórumot tartott másodlagos tüzelőanyag terveiről a LAFARGE Cement Magyarország Kft. szeptember 5-én és 6-án Szentlőrincen, illetve Királyegyházán. A találkozón az előadók a hatóság által nem kifogásolt előzetes konzultációs dokumentáció után a lakosság véleményét, ötleteit kérték.

Az egyik legfontosabb kérdéskör a tüzelőanyagok fajtáit és a kibocsátott füstgázokat érintette. A jelenlévők kifejtették aggodalmuk okát a másodlagos tüzelőanyagként hasznosított hulladékokkal kapcsolatban. Mikita István gyárigazgató felhívta a figyelmet arra, hogy a tervek között a fosszilis tüzelőanyagokat kiváltandó csak és kizárólag tisztított, kezelt hulladék felhasználása szerepel, amely más esetben, környezetet szennyező módon, hulladéklerakóban végezné.

Alaptalan minden félelem az esetlegesen környezetbe jutó nehézfémekkel és a rendkívül mérgező dioxinokkal kapcsolatban is. Az elévzelt osztrák referenciamérések szerint is a cementgyártás technológiája miatt jelen lévő

rendkívül magas hőmérsékletnek, égési folyamatoknak köszönhetően a nehézfémek jóval a 0,5 mg/m³ előírt határérték alatt maradnak. Érdekességgént a konzultációs dokumentum elkészítésében résztvevő szakértő részéről az is elhangzott, hogy a rendkívül mérgező dioxinból egy légköbméter cigarettafüstben kb. 5 milliószor több van, mint amennyi a királyegyházi gyár kéményéből távozni fog. A szentlőrinci lakosok megnyugtatására felvetődött az összes, tehát nem csak a cementgyár által kibocsátott esetleges környezetterhelés mérésére alkalmas álmomás visszaállítása, amelyet jó pár évvel ezelőtt szüntetett meg a hatóság.

Mindkét településen kérdésként hangzott el, a helyi gazdák által termelt mezőgazdasági hulladék hasznosíthatósága az égetés során. Krutek Norbert beruházási projektvezető kiemelte, hogy a fejlesztés kifejezetten épít a helyi termékekre, tüzelőanyagokra, mint például a kukoricaszár, energiafű, lágyszárú fás növényekből készült apríték, pellet, ágfá. További kérdésre válaszolva kifejtette, hogy a gyárban felhasználásra szánt tüzelőanyagok zárt konténerben érkeznek, zárt módon kerülnek tárolásra és zárt rendszerben jutnak el a

végso felhasználási ponthoz. A tárolásra szánt épület ajtaja az uralkodó szélirány figyelembevételével kerül kialakításra, így kizárt, hogy az odaszállított anyag a zárt térből távozzon.

Az érdeklődők soraiból elhangzott, hogy a cementgyár profilt vált, és szemétegetőként működik tovább, hiszen a tervezett másodlagos tüzelőanyag felhasználása elérheti a 90 százalékot. A megállapítást Mikita István cáfolta: a másodlagos tüzelőanyag felhasználásának mértéke nem jelenti a cementgyártás megszűnését, hiszen a tüzelőanyag felhasználása a cementgyártás gyártásközi termékének, a klinkernek az előállításához szükséges. Emellett a cementgyár felépítéséből, technológiájából fakadóan alkalmatlan az általános szemétegetésre, csak a már bemutatott, válogatott anyagok befogadására és tüzelőanyagként történő felhasználására kész.

A hallgatóság több tagját is érdekelte a tüzelőanyag szállításával járó por- és zajszennyezés. A gyárigazgató elmondása szerint naponta kb. 8-10 kamionnal lehet számolni, amelyek az eddigi teherforgalomhoz hasonlóan a 6-os főúton, illetve a főutat a gyárral összekötő, direkt ebből a célból megépített elkerülő üzemi úton fognak közlekedni.

Zdravec Zsófia marketing kommunikációs vezető elmondta, hogy a lakossági fórumok csak egy állomást jelentettek a párbeszéd során, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. a jövőben további találkozót, eseményeket szervez a témában.

A témában tájékoztató füzet letölthető a lafarge.hu oldalról.



2020-ig egyharmadával mérsékli szén-dioxid kibocsátását a LAFARGE

Három pillérre alapozva, kilenc célkitűzésben határozta meg törekvéseit 2020-ra a LAFARGE Csoport. Az elkövetkezendő nyolc év tervei iparági súlyának megfelelően nagyívűek: kötelezettségvállalás az élhetőbb jövőért, hozzájárulás a helyi közösségek fejlődéséhez, valamint a jövő generációjának segítése.

A LAFARGE Cement Magyarország Kft. a Csoport tagjaként azon dolgozik, hogy a három pillér – a közösségépítés, a fenntarthatóság és gazdasági körforgás – szilárd alapokra kerüljön Királyegyházán is, és hogy a középtávon kitűzött célokat Magyarországon is megvalósíthassa.

A környezetvédelem jegyében a LAFARGE világszerte folyamatosan csökkenti a cement előállítás során keletkező szén-dioxid mennyiségét: 2020-ra tonnánként 33 százalékkal kívánja redukálni a cement CO₂ kibocsátását az 1990-es értékhez képest. Ezen túlmenően szeretné elérni, hogy gyáraiban 50 százalékban a tovább már nem hasznosítható (autógumi, oldószer, olaj stb.), és ezen belül 30 százalékban biomassza jellegű anyagok (kukoricaszár, rizs, kávé és más maghéjak) adják a cementgyártás tüzelőanyagát. Ezek a törekvések a LAFARGE magyarországi gyárára is érvényesek. Bár Európa egyik legmodernebb építőanyag-gyártó üzeméről van szó, megépülése óta folyamatosan törekszik a kibocsátott füstgázok további csökkentésére. Ennek fő útja a másodlagos tüzelőanyagok bevezetése, ezzel együtt az egyre kevesebb fosszilis tüzelőanyag felhasználása.

A LAFARGE Csoport egyik elsődleges célja, hogy a legnagyobb biztonságot nyújtsa dolgozói számára a munkahelyen, és amennyire lehetséges, azon kívül is. A Királyegyházi Cementgyár is arra törekszik, hogy teljes mértékben kiküszöbölje a baleseteket, megóvja mind a dolgozóit, mind a beszállítóit a gyár területén és az utakon egyaránt. Ennek érdekében nemcsak szabályokkal, de szemléletformálással is igyekszik hozzájárulni a munkavédelemhez.

A saját munkaerő biztonságának megteremtése mellett fontos, hogy a LAFARGE ne csak óvja, hanem hozzájáruljon a helyi közösségek gaz-

dasági fejlődéséhez is. Az üzemek közvetlen környezetében működő vállalkozások bevonásán túl folyamatosan támogatja a munkahelyteremtést. Az Ormánság szélén fekvő Királyegyházi Cementgyár piaci lehetőségeinek és tervezett beruházásainak függvényében további munkahelyek megteremtését tervezi, elsősorban helyi munkavállalók számára.

A LAFARGE számára prioritás a női munkaerő alkalmazása is, amely napjainkban egy modern vállalat számára az alapvető szemléletmódbeli



kérdések körébe tartozik. A teljesítmény növelésének, a kreatitásnak és az innovációnak a sokszínű munkaerő lehet az alapja. Ennek megfelelően a Csoport ösztönzi a különböző földrajzi helyekről és kulturális háttérrel érkező nők és férfiak alkalmazását gyáraiban, ipartelepein. A 2020-as tervek szerint a vezetői pozíciók 35 százalékában nők dolgoznak majd. Királyegyházán hasonló célkitűzésként fogalmazódott meg, hogy belső karrierlehetőségekkel ösztönözzék munkatársaikat, különösen a nőket, és lehetőséget adjanak arra, hogy akár munkát, országot és területet is válthassanak életpályájuk során.

Komoly vállalás a szén-dioxid 33 százalékos csökkentése, amelynek része a Királyegyházi Cementgyár is

Újra régi fényében ragyog majd a Nick-udvar

A legendás pécsi passzázs kiállítóterré alakításához járul hozzá a királyegyházi LAFARGE.

Európában elsőként a galéria teljes energiaszükségletét megújuló energiaforrások segítségével kívánják biztosítani



Pécs városának két legfrekvenciáltabb helyét, a Széchenyi teret és a Király utcát összekötő mintegy ötven méteres passzázs, a Nick-udvar felújítása kezdődött meg a közelmúltban. A Pécs Holding Zrt. a helyi Gerillart Egyesülettel karöltve tervezi a fiatal művészek remekműveinek állandó bemutatóhelyeként történő újrapozícionálást.

A LAFARGE Cement Magyarország Kft. számára szintén fontos a helyi közösségek támogatása: ennek keretében a felújítási munkálatok során működik együtt a Gerillart Egyesülettel. Az

egyik elengedhetetlen építőipari alapanyagot, a cementet szolgáltatja a renoválást végző csoport számára. A felújító munkálatok során a Királyegyházi Cementgyár egy raklap, azaz 1,4 tonna cementtel járult kortárs műhely létrehozásához, amely fedezi a teljes épület vakolási munkálatainak anyagszükségletét.

A LAFARGE számára alapvető fontosságú a tőle telhető maximális társadalmi felelősségvállalás, illetve a helyi beruházások teljes körű támogatása, melynek keretein belül többek között megvalósul a Nick-udvar komplett felújítása, melynek megnyitására várhatóan 2012. október folyamán kerül sor. A projekt során megfigyelhető aktív részvétel és támogatói szándék megerősíti a LAFARGE által képviselt magatartást és társadalmi szerepvállalást, mely fő prioritásainak egyik nagyon fontos alapköve.

A Gerillart Csoport

A csoportot 2010 év végén alapította egy helyi érdekeltségű művészeket és művészetet kedvelő egyéneket tömörítő csoport, melynek elnöke Tímár Krisztián. Célként a modern és kortárs művészeti irányzat, valamint design népszerűsítését tűzték ki célul.

A FRISSBETON már a Királyegyházi Cementgyár építkezésénél is bábáskodott

Alig pár évre nyúlik vissza a LAFARGE és a FRISSBETON stratégiai partnersége, amelynek már számos eredménye született.

Már a Királyegyházi Cementgyár építésénél bábáskodott a FRISSBETON Kft.: a 2007-től 2011-ig tartó építkezéshez összesen több mint 160 000 köbméter betonkeveréket szállított. Kivitelezésében épült meg többek között a 105 méter magas hőcserélő torony, egy 60 méter magas klinkersiló, és egy 5 kilométeres vasúti pálya is, amely a közelben található bükkösi bánya nyersanyagát szállítja Királyegyházára, elkerülve a közutakat és a lakott településeket.

A 2011 kora őszi Királyegyházi Cementgyár ünnepélyes átadóját követően a FRISSBETON a LAFARGE Ausztriában található mannersdorfi, illetve új magyarországi üzemében előállított cementjét vizsgálta a H-TPA Kft. segítségével, elősegítve a FRISSBETON nyugat-magyarországi telepeinek az átállítását a LAFARGE cementjeire. Ennek során a legjobb minőség elérése és a gazdaságosság volt a fő szempont. Első körben négy cementfajta tesztelése kezdődött meg a budapesti illetve a győrújfalui laborban: a CEM II/B-M (S-L) 32,5 R, a CEM II/A-M (S-L) 42,5 N, a CEM II/A-S 42,5 R, és a CEM I 42,5 N C3A mentes. Mindezek közül a CEM II/A-S 42,5 R cement tűnt ki magasan a könnyű kezelhetőségével illetve a jó nyomószilárdsági eredményével. Magas hőfejlődése és gyors szilárdulása miatt azonban inkább csak télen alkalmazható. Végül a mannersdorfi CEM II/B-S 42,5 N jelű cementre esett a választás: a H-TPA Kft. és a FRISSBETON Kft. közösen úgy döntött, hogy a FRISSBETON Kft. nyugat-magyarországi telepein ezt a cementet vezeti be.

A mannersdorfi cement vizsgálatai közben 2011 őszére, Királyegyházán is beindult a próbaüzem és az ott előállított cementekből is



megérkeztek a tesztelésre szánt minták a CEM II/B-S 32,5 N illetve a CEM II/A-S 42,5 N típusokból. Először ezeknek is a laborban történő tesztelése kezdődött, majd ezt követően került sor az üzemi próbakeverésekre. Az eredményekből világosan bebizonyosodott, hogy ezek a cementek is kiváló minőségűek, néhány paraméterüket tekintve pedig kiemelkedő jellemzőkkel bírnak, mint a hazánkban eddig használatos hasonló cementfajták. Eközben elkészült a királyegyházi CEM I 42,5 N-es cement is, amelyeket a híd- és útépitési projekteknél használnak előszeretettel a betonüzemek a könnyű kezelhetősége és jó szilárdsága miatt.

A stratégiai együttműködés eredményeként a Pécsei Tudományegyetem kutatóközpontja, a Science Building, illetve Magyarország egyik legnagyobb beruházásához, a győri AUDI gyár bővítéséhez a FRISSBETON LAFARGE cementből állítja elő a szükséges betonmennyiséget. Az együttműködésnek köszönhetően a LAFARGE által készített minőségi királyegyházi cement idővel kihagyhatatlannak bizonyul majd mind az autópályák, mind az ipari és lakóingatlanok építése során.

SCIENCE BUILDING
A Pécsi Tudományegyetem Szentágotthai János Kutatóközpontját már LAFARGE cementből készült betonból húzta fel a FRISSBETON

IPARÁGI HÍREK, ÉRDEKESSEGEK

Nehézségek az építőiparban

Mint arról több építőipari szaklap is beszámolt, a 2012-es évben sem történt változás a magyar építőipar stagnálásában. Mértéktartó szakvélemények további, 2013-ban várható nehézségekről is beszámoltak. Az okok közé sorolható a pénzintézetek bizalmatlansága, a befektetők távolmaradása, a megrendelők rossz pénzügyi helyzete. Az egyik leglátványosabb ez a lakásépítések visszaesésében mutatkozik meg: csökkenek az új beruházások, a lakásépítési engedélyek számának csökkenése pedig szintén visszaesést vetít előre. 2012 első félévében 4463 új lakást vettek használatba, 20 százalékkal kevesebbet, mint egy évvel korábban. A kiadott lakásépítési engedélyek száma 4888 volt, ami 17 százalékos csökkenést jelent 2011 első félévéhez képest. Budapesten 50 százaléknál is nagyobb volt a visszaesés a használatba vett lakások számában, míg 2011 első hat hónapjában 1666 lakást épült, addig idén mindössze 782.

Betonparketta otthon

Akár márvány hatású, színezett felületet is lehet készíteni betonból egy olyan speciális csiszoló eljárással, amelyhez gyémántszemcsés csiszolókat használnak. A burkolófelület környezetbarát, és több évtizedig kitart. A skandináv országokban immár nem csupán a nagy ipari létesítményekben, óriásáruházakban, de egyre több családi házban is márványcsillogású, fényesre polírozott betonnal burkolják a beltereket. Padlófűtés esetén nagyobb a fűtési határfok, ráadásul az eljárás abszolút környezetbarát, gyors, mégis hosszú időre, akár évtizedekre szól.

A siker féléve a LAFARGE-nál

A LAFARGE Csoport továbbra is a világ vezető építőipari alpanyaggyártói közé tartozik, amit a pozitív fejlődési tendencia is igazol. Az általános gazdasági recesszió ellenére 2012 első félévét tekintve az eladás összesen 5 százalékkal (7,614 millió euró) nőtt.

Bruno Lafont, a LAFARGE Csoport elnök-vezérigazgatója szerint a fennálló gazdasági körülmények kihívást jelentenek a világ számos területe számára, ennek ellenére még egy kevésbé fejlődő gazdasági környezetben is arra kell törekedni, hogy előremutató fejlődési tendenciát érjenek el: „A tervezett intézkedések folytatódhatnak, míg legalább 400 millió euró megtakarítást érünk el 2012-ben. Az eladás növekedésével, az innováció révén magasabb szintvonalú termékekkel, szolgáltatásokkal és szigorú fegyvellemel kívánunk erőforrásainkból még többet kihozni.”

Emellett a Csoport növelni kívánja a cementkeresletét és bővíteni a meglévő piacait. A beruházások okos tervezése is hozzájárul a hosszú távú fejlődéshez. A főbb fenntartó kiadások nem változtak a félévben (2011-ben 122 millió euró, 2012-ben 110 millió euró), azonban a belső fejlesztéseket érintő kiadások és beszerzések csökkentek. A szükséges pénzügyi intézkedések és átcsoportosítások segítették, hogy a vállalat jól indítsa az évet, és továbbra is az élvonalba tartozzon.

A LAFARGE jelenleg 64 országban van jelen 68 ezer alkalmazottal. 2011-ben a LAFARGE 15,3 milliárd euró eladást jegyzett. A második évtől a világ 500 vezető vállalata közül a top 10-ben tartják számon az üvegházhatást okozó gáz kibocsátását és az éghajlat-változási stratégiát vizsgáló Carbon Disclosure Project (Szén-dioxid kibocsátás közzététel) összesítése alapján.



2012-ben öt százalékkal növelte eladásait világszinten a LAFARGE

A Királyegyházi Cementgyár – mindennapjaink képekben

A LAFARGE Királyegyházi Cementgyárában a napi termelést, kiszállítást számtalan esemény gazdagítja, amelyek közül több nemcsak a munkavállalóknak, hanem a környék lakóinak, szakmai érdeklődőknek is nyilvánosak.

PÁRBESZÉD Lakossági fórumon kérte a LAFARGE Cement Magyarország Kft. a helyi lakosok véleményét a tervezés alatt álló másodlagos tüzelőanyag beruházásához. A hatóságok által elfogadott előzetes konzultációs dokumentáció után szeptember 5-én Szentlőrincen, majd szeptember 6-án Királyegyházán tehetők fel kérdéseiket, mondhatták el véleményüket a jelenlévők.



BETONKENU Betonból készült kenuval versenyeztek Ráckevén, június 22-én, melyen a LAFARGE támogató résztvevőként jelent meg. Az USA-ban nagy hagyományokkal bíró versenyt első alkalommal rendezték meg Magyarországon, amelyet a nagy sikerre való tekintettel jövőre is megszerveznek.



PARTNER Június 27-én látogatott a TBG Frissbeton a Királyegyházi Cementgyárba. A LAFARGE kiemelt partnerének képviselői megismerték a LAFARGE SA felépítését, a gyártási folyamatokat, és tárgyaltak a jövőbeli együttműködési lehetőségekről.



FÓRUM A civil szervezetek és a köztisztviselők vezetőit látta vendégül a Királyegyházi Cementgyár. A július 5-én rendezett kerekasztal fő témája a tervezett másodlagos tüzelőanyagok bevezetésének kérdése, ahhoz kapcsolódó észrevételek, vélemények.



FALUNAP A LAFARGE is támogatta a hagyományos Királyegyházi Falunapot június 23-án. A nyári rendezvényen kötetlen formában találkozott a gyár vezetése, a munkavállalók és a királyegyházi lakosok.



ÁLLAMTITKÁR Kovács Pál klíma-és energiaügyért felelős államtitkár látogatott a LAFARGE Királyegyházi gyárába július 31-én. Az államtitkár nagyra értékelte a másodlagos tüzelőanyag felhasználásával kapcsolatos törekvéseket, és az európai környezetvédelmi irányelvek megjelentéséért értékelte.



GAZDANAPOK A hagyományos, éves Szentlőrinci Gazdanapokon, augusztus 10-12-én a szakmai közönség előtt mutatkozott be a Királyegyházi Cementgyár.

Ausztriában lépett pályára a LAFARGE királyegyházi futballcsapata

Az ausztriai Retzneiban rendezett nemzetközi labdarúgó kupán nyolc LAFARGE gyár csapata küzdött meg egymással.



A Királyegyházi Cementgyár futballcsapata:

Felső sor.: Bernáth László, Király Tamás, Szűcs István, Varga László, Wittner Tamás, Aubet Frédéric

Alsó sor: Mellár László, Borbás Zsolt, Bartl János, Héhl László, Hollósi Richárd, Bikali Zoltán

A negyedik helyet érte el a Királyegyházi Cementgyár futballcsapata az ausztriai Retzneiban rendezett nemzetközi LAFARGE kispályás labdarúgó tornán. Az augusztus 24-26. között zajló torna nyolc együttese a régió LAFARGE gyárából került ki.

A két, négy-négy csapatból álló csoport mérkőzéseit követően szép eredménnyel jutottak tovább a magyar fiúk, ám a döntőbe jutásért már hiába küzdöttek, és a helyosztón sem jártak sikerrel. Az elért helyezés így is nagyszerű eredménynek számít, hiszen több, kisebb-nagyobb sérülést is elszenvedtek a királyegyházi csapat tagjai.

A kiváló hangulatú esemény résztvevőit barbecue partival fogadták a hétvégi megmérettetés előtt, amelyen a helyiek tökéletes szervezése és vendégszeretete joggal vívta ki minden vendég elismerését. A barátságosnak számító mérkő-

zések mellett a magyar csapat megtekintette a retznei LAFARGE gyárat is, ahol megismerhették a másodlagos tüzelőanyagok már évek óta alkalmazott technológiáját, használatát is.

A háromnapos sporteseményt végig figyelemmel kísérte Aubet Frédéric, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. ügyvezetője is, aki mind a két versenynapon szurkolt, és együtt küzdött csapatával. A tornát követően a szervezők egy fából készült műalkotással ajándékozták meg, remélve, hogy a következő évi hasonló megmérettetésnek már Királyegyháza ad otthont. Az első helyet a LAFARGE mannersdorfi csapata szerezte meg, míg második helyen a bécsi, harmadikon a németországi Karlsdorf együttese végzett.

Gratulálunk a királyegyházi csapat minden tagjának, szép volt fiúk!

LAFARGE babák



Ungváry Zalán Mihály 2012.06.08.



Kovács Balázs Mátyás 2012.07.31.



Kocsis Katalin 2012.09.04.



Rabecz Péter 2012. 09. 03.



Farkas Eszter és Viktória 2012.06.23

Új munkavállalók



Szabó Eszter
Értékesítési és disztribúciós
asszisztens



Horváth Tímea
Ügyfélszolgálati munkatárs

Sudoku

Játékszabály:

1. A kitöltéshez használható számok:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
2. Minden sorban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy sorban csak egyszer fordulhat elő.
3. Minden oszlopban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy oszlopban csak egyszer fordulhat elő.
4. Minden vastag vonallal határolt mezőcsoportban (négyzetben) mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám ezekben is csak egyszer fordulhat elő.
5. Az előre megadott számok nem változtathatók meg.

8			7	1	5			4
		5	3		6	7		
3		6	4		8	9		1
	6			5			4	
			8		7			
	5			4			9	
6		9	5		3	4		2
		4	9		2	5		
5			1	6	4			9

BÜKKÖSD



Bükkösd község Baranya megyében, a szentlőrinci kistérségben helyezkedik el, a 6-os fő közlekedési út 10 kilométerre található. A csodálatos természeti környezetben fekvő község három település egyesítéséből jött létre. 1950-ben a völgy keleti oldalán fekvő Megyefa, majd 1979-ben az elnéptelenedő Gorica csatlakozott Bükkösdhöz. Napjainkban 1300 fő él a településen.

A településen található, műemléki védelem alatt álló Petrovszky-, később Jeszenszky-kastély Baranya megye legelegánsabb homlokzatú barokk kastélya. Tervezője Fischer von Erlach, Mária Terézia híres építész. Az itteni emberek számára elsősorban a mezőgazdaság és a mészkőbánya jelentheti a megélhetést, ám a városokba ingázás egyre meghatározóbb.

A helyben dolgozók egy része az erdészetből és a mezőgazdaságból él. A szaporodó hétvégi házak mutatják, hogy napjainkban fellendülőben van az idegenforgalom. Az Országos Távlovás Bajnokság egyik fordulója is a településen zajlik. A horgászto másfél évtizede várja a sporthorgászokat, kapcsolódva a most épülő helesfai vízi-üdülő centrum programjához és az Orfú-Abaliget üdülőövezethez.

ÚJ MAGYAR CEMENT KIRÁLYEGYHÁZÁRÓL!



LAFARGE PIROS RAPID

– MÉRSÉKELTEN SZULFÁTÁLLÓ CEMENT

A Piros Rapidból készült beton ellenáll a természetes talajban, valamint a talajvíz környezetében előforduló agresszív kémiai hatásoknak (legfeljebb XA2 környezeti osztályig).

Nagy kezdőszilárdságú, szokványos végszilárdságú, kis hőfejlesztésű cement, mely a kohósalak tartalom miatt jelentős utószilárdulással is rendelkezik.



Nyerje meg őszi meglepetéseink egyikét! Csatlakozzon nyereményjátékunkhoz a lafarge.hu oldalon, és legyen Ön é a 70 darab póló, és a 35-35 darab zokni, illetve törölköző, vagy a 7 raklap PIROS RAPID (CEM III/A 35,5 R-MS) egyike!



LAFARGE CLASSIC – ÁLTALÁNOS CEMENT

Elsősorban házak és azok körüli betonozásokhoz használják. Alkalmos nagy tömegű, akár nyári melegben végzendő szerkezetek kivitelezéséhez. Normál kezdőszilárdságú és szokványos végszilárdságú, általános felhasználásra gyártott cement típus.



LAFARGE RAPID – UNIVERZÁLIS CEMENT

Sokoldalú felhasználásra alkalmas. Használata különösen indokolt a téli betonozási munkáknál, valamint abban az esetben, ha a rövid kizsaluzási idő fontos. Nagy kezdőszilárdságú, gyorsabb szilárdulási ütemmel rendelkező szokványos végszilárdságú cementtípus.



LAFARGE Cement Magyarország Kft.
Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentörinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900, Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu



Az anyag életre kel™

CEMENT

LAFARGE *Magazin*

A LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT. MAGAZINJA
I. ÉVFOLYAM, 3. SZÁM, 2012. DECEMBER



**Kellemes karácsonyi ünnepeket,
sikerekben és egészségben
gazdag, boldog új évet
kívánunk!**

„A LAFARGE márkanévét
egyre többen ismerik” – Aubet
Frédéric, a LAFARGE Cement
Magyarország Kft. ügyvezetője
4-5. oldal

Egészség- és munkavédelem –
a LAFARGE a legjobb eredményt
elért munkavállalóit díjazta
6. oldal

Magyarország új cementjei Királyegyházáról!



LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT.

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár, 7940 Szentőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900, Fax: +36 72 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

 **LAFARGE**

Az anyag életre kel ~

Tartalom

- 04 „A LAFARGE márkanévet egyre többen ismerik” - interjú Aubet Frédéric-kel, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. ügyvezetőjével
- 06 Egészség- és munkavédelem – a LAFARGE a legjobb eredményt elért munkavállalóit díjazta
- 07 Mérföldkőhöz érkezett a Királyegyházi Cementgyár - az engedélykérelem benyújtását követően közmeghallgatást rendeznek a másodlagos tüzelőanyag felhasználási projekt témában
- 08 Így telt az elmúlt év – a LAFARGE részlegvezetőinek beszámolója az elmúlt év teljesítményéről
- 12 Képes beszámoló a közelmúlt eseményeiről: ez történt a Királyegyházi Cementgyárban
- 14 Cmenthírek: beszállítói minősítését tervezi a LAFARGE, aminek weboldalát már mobilkészülékekre optimalizált változatban is olvashatja. Az időszakos fellendülés ellenére 5%-al csökkent a magyar építőipar teljesítménye.
- 17 A hitelesség és a bizalom a legfontosabb – interjú Hoffmann Tamással, a Királyegyházi Cementgyár értékesítési igazgatójával
- 18 Új LAFARGE munkatársak és kisbabák a Királyegyházi Cementgyárban + SUDOKU

IMPRESSZUM

Kiadja a LAFARGE Cement Magyarország Kft., partnerei és munkatársai részére

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 hrsz.
 Postacím: Királyegyházi Cementgyár
 7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
 Telefon +36 73 500 900
 Fax: +36 73 500 958
 E-mail: cementhungary@lafarge.com
 Web: www.lafarge.hu

Felelős kiadó: Aubet Frédéric ügyvezető

Felelős szerkesztő: Zadravec Zsófia,
 Marketing kommunikációs vezető

Minden jog fenntartva! 2012



Kedves Olvasó!

Sikeres évet tudhatunk magunk mögött. Elindultunk azon az úton, hogy kiépítsünk egy erős egészség- és munkavédelmi kultúrát, és a legbiztonságosabb ipari termelő vállalatok egyikévé váljunk. Ezt jól jelzi, hogy decemberben érte el a gyáregységünk üzemelésének kezdete óta az 500-ik munkaidő-kieséssel járó balesetmentes napot.

Az építőiparban tapasztalható kedvezőtlen gazdasági helyzet ellenére működésünk első teljes évében sikerült a kitűzött céljainkat elérni. Megbízható partnerré váltunk a hazai piac szereplői számára, olyan magas minőségű cementet biztosítva, mely megfelel az infrastrukturális fejlesztések, útépítés vagy akár a ház- és egyéb építkezések területén felmerülő igényeknek is.

Ezek az eredmények nem jöhettek volna létre, ha a LAFARGE Cement Magyarország Kft. munkavállalói nem egy csapatként álltak volna a közös ügyünk mellé. Köszönettel tartozom egész éves munkájukért és elkötelezettségükért. Szeretnék köszönetet mondani partnereinknek is, akiknek a bizalma nélkül nem jöhetett volna létre ez a kiváló teljesítmény.

Ez az év most lezárul, és új kihívások elé nézünk. Magazinunk is átalakul: munkavállalóink már egy, a LAFARGE közép-európai szervezetének közös kiadványával találkozhatnak majd, míg külső partnereinket tartalmában megújuló oldalak köszöntik majd.

Kellemes karácsonyi ünnepeket, sikerekben és egészségben gazdag, boldog új évet kívánok!

Aubet Frédéric
 ügyvezető

LAFARGE Cement Magyarország Kft.

„Új cementpiaci szereplőként ebben a küzdelemben csak az előremutató megoldások nyújthatnak garanciát a hosszú távú eredményességre.”



AUBET FRÉDÉRIC ÜGYVEZETŐ

„A LAFARGE márkanévet egyre többen ismerik”

Több mint egy éve működik üzemszerűen a Királyegyházi Cementgyár. Az elért eredményeket, és a jövő terveit foglalja össze Aubet Frédéric, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. ügyvezetője.

A legtöbb elemző szerint a hazai iparágak közül az építőipar szenved a leginkább a gazdasági válságot. A felhasznált beton mennyisége például 2009-hez képest a budapesti régióban kétfélmillió köbméterről 600 ezerre esett vissza. Hogyan kezeli az ilyen jellegű nehézségeket a Királyegyházi Cementgyár?

Új cementpiaci szereplőként ebben a küzdelemben csak az előremutató megoldások nyújthatnak garanciát a hosszú távú eredményességre. Ehhez csökkenteni kell a költségeinket, és növelni a versenyképességünket, mindezt fenntartható módon. Ez a mi esetünkben a kiadásaink racionalizálása mellett újabb, a má-

sodlagos tüzelőanyagok felhasználását lehetővé tevő beruházást is jelent, amellyel nemcsak hatékonyabban tudunk termelni, de tovább tudjuk csökkenteni a már hatóság által előírt határértékekhez képest is alacsony kibocsátási értékeinket.

A körülmények ellenére elégedett a Királyegyházi Cementgyár idei eredményeivel?

A célunk az idei évre vonatkozóan egy stabil jelenlét kialakítása volt a magyarországi cementpiacon, megerősítve azt a tényt, hogy Királyegyháza hosszútávon is hatékonyan tudjon működni, és végül, de nem utolsó sorban fej-

leszteni az egészség- és munkavédelmi kultúránkat, valamint erős kapcsolatot kialakítani a helyi közösségekkel. Örömmel jelenthetem be, hogy kitűzött céljainkat mára elértük. A visszajelzésekből pedig kitűnik, a LAFARGE nevet egyre többen ismerik Magyarországon, továbbá a közeli Horvátországban is, és vevőink visszajelzései alapján elégedettek a hazai gyártású termékeinkkel. Ez egy hatalmas eredmény az első teljes termelési évre nézve.

Említette Horvátországot. Szlovénia, Szerbia, Ausztria nem számít exportterületnek?

A cementiparban a költséges szállítás miatt a legoptimálisabb távolság a termelőhely és a célállomás között kb. 300 km. Horvátország, a határ közelsége miatt belesik ebbe a körbe, míg a többi ország már nem, és azt sem szabad elfelednünk, hogy a LAFARGE ezeken a helyeken már rendelkezik gyáregységekkel. Bár a horvát építőipart is megviselte a válság, a most zajló projektek lehetőséget adnak számunkra is. Sokat várok az ország uniós csatlakozásától is, hiszen olyan infrastrukturális beruházások indulhatnak meg, amelyekben termékeivel akár a Királyegyházi Cementgyár is szerepet kaphat.

Mit gondol, a nehéz általános helyzet ellenére mi a siker záloga?

Hiszek a csapatunkban. Az elmúlt évben nemcsak az egyes munkavállalóink, hanem a Királyegyházi Cementgyár egésze, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. összes munkavállalója sikeresen helyet talált a LAFARGE világszervezetében: üzemünk munkavállalói magukénak érzik eredményeinket, és a lehető legbiztonságosabb módon szeretnék munkájukat ellátni. Mindennek ellenére azonban hosszú út áll előttünk, amin tovább kell lépdelnünk. Emellett nem feleltkeznünk meg és kiemelten fontosnak tartjuk a helyi közösségekkel ápolott kapcsolatainkat. Mi sem bizonyítja ezt jobban, mint munkahelyteremtés folyamatában a LAFARGE filozófiájával összhangban, előnyben részesítettük

és részesítjük a helyben elérhető munkavállalókat, vállalkozásokat.

Mit jelent ez pontosan?

A LAFARGE Cement Magyarország Kft. közvetlenül 130 munkavállalót foglalkoztat. A csapatunk negyede pécsi, negyven százaléka a Szentlőrinci Kistérségből kerül ki: Királyegyházról, Bükkösről, Helesfáról, Szabadszentkirályról, Szentlőrincről, Sumonyból. Alkalmazottaink több mint 35 százaléka korábban tartósan munkanélkülinek számított. Büszkék vagyunk arra, hogy további 300 munkahelyet pedig közvetett módon teremtettünk.

Terveznek további létszám bővítést, például a már említett beruházás után?

A másodlagos tüzelőanyagok esetleges bevezetése lehetőséget teremt új munkahelyek kialakítására. Minél nagyobb a kereslet a termékeinkre, annál jobban tudjuk bővíteni a beszállítói körünket is, gondolok itt például az alapanyag-beszállítókra és karbantartó személyzetre egyaránt. A királyegyházi gyár nagyfokú automatizáltsága okán azonban a jelenlegi közvetlen munkavállalói kör létszámában csupán mérsékelt növekedésre számíthatunk.

Hány termékkel lépett piacra a LAFARGE és milyen újdonságok várhatók?

Jelenleg több hét termékünk áll vevőink rendelkezésére, ömlesztett és zsákos kiszerezésben. Ebben az évben kohósalak-cementekből a következő típusokat vezettük be: portlandcement (CEM I), kompozit portlandcement (CEM II), és kohósalak-cement (CEM III). Legújabb közülük a mérsékelt szulfátálló, azaz a fokozott kémiai igénybevett felületekre szánt PIROS RAPID (CEM III/A 32,5 R-MS) zsákos cementünk. Fejlesztéseink azonban nem állnak le. Nyolcadik termékként tervezzük a CEM I 52,5 R jelzésű cementünk bevezetését, és továbbra is dolgozunk új innovatív és magas minőségű építőanyagok kidolgozásán, minden esetben kielégítve partnereink egyedi igényeit is.



„Továbbra is dolgozunk új innovatív és magas minőségű építőanyagok kidolgozásán, minden esetben kielégítve partnereink egyedi igényeit is.”

Egészség- és munkavédelem

Balesetveszélyes helyzetek megelőzése

Már közel három hónapja bevezetésre került a Királyegyházi Cementgyárban a balesetveszélyes helyzetek és események megelőzésére, jelentésére szolgáló rendszer, de már több mint 100 észrevétel, jelentés érkezett a gyár munkavállalóitól.

A cementmű több pontján megtalálható nyomtatványok szolgálnak arra, hogy a különféle szempontok és paraméterek mentén a gyár dolgozói jelentsék azokat a situációkat, melyek könnyen balesetet, súlyosabb esetben személyi sérülést is okozhatnak.

A megközelítőleg 20 fő segítségével - akik az eddigiekben aktívan részt vettek a könnyen balesetveszélyessé váló helyzetek felderítésében - olyan potenciálisan kockázatos situációkat sikerült felismerni, kezelni és biztonságos munkakörülményeket létrehozni, mint például közlekedési balesetek kockázata, elcsúszás, ütődés, zuhanás veszélye, de észrevételek érkeztek a LOTOTO (kizárás) rendszer kapcsán is. A megjegyzés beérkezése és feldolgozása után a gyár egészség- és munkavédelemmel foglalkozó munkatársai a termeléssel és karbantartással foglalkozó munkatársakkal közösen minden

esetben megvizsgálták, majd a probléma jellegétől függően kijelölték a felelősöket, a határidőt a kockázat megszüntetésére. Ezek az észrevételek kivétel nélkül szolgálják a gyár dolgozóinak egészség- és munkavédelmét, mely mind a LAFARGE, mind a Királyegyházi Cementgyár első számú prioritása.

A gyár a majdnem baleseti jelentés kapcsán kialakított egy motivációs rendszert is, mely a gyár dolgozóit a könnyen balesetveszélyes helyzetek figyelmen kívül hagyása helyett a jelentés megírására ösztönözte. Ennek eredményeképpen jutalmul három fizikai dolgozót honorált a LAFARGE.

A Királyegyházi Cementgyár két különdíjat is kiosztott. **Mayer Zoltán, műszakvezető** a három hónap alatt a legtöbb, szám szerint 48 észrevételt tett, melynek felbecsülhetetlen értéke van az egészség- és munkavédelem fejleszté-

sében. **Kéki Péter, csoportvezető** jelentései során fényképekkel kiegészítve, minden részletre pontosan kiterjedően értékelte és írta le a baleset közeli helyzetet, mely szintén hatalmas segítséget és előrelépést jelent a munkavédelmi kultúra fejlődésében.

Az év végével nem ér véget az eddig jelentős segítséggel járó rendszer működése. A LAFARGE vezetősége a 2013-as év során továbbra is arra ösztönzi a munkavállalókat, beszállítókat, látogatókat egyaránt, hogy megtegyék észrevételeiket a balesetveszélyes helyzetek megelőzése érdekében. A Királyegyházi Cementgyár továbbra is arra törekszik, hogy munkavállalói biztonságban, megfelelő munkakörülmények között dolgozzanak, emellett magas színvonalú munkavédelmi, egészség-megőrzési kultúrát teremtsen munkavállalói és a helyi közösségek körében.



Kovács Károly
segédüzemi karbantartó

- Számos jelentéssel segítette a munkavédelem fejlődését.
- Mindennapi munkája során komoly kockázattal járó balesetveszélyes helyzeteket jelentett, mint például elcsúszás, esés, zuhanás veszélye.



Szentes Sándor
gépkezelő

- Elsősorban termelési folyamat során elforduló balesetveszélyes helyzetek felismerésében segített, a cementmalmok, anyagbeszállítás és tárolás helyszínein.
- A segítségének köszönhetően sikerült meghatározni olyan helyeket, ahol nehézkes a szállítószalagok mellett történő közlekedés.



Simon Lóránt
gyártásközi laboráns

- Fontos észrevétellel segítette az egészség- és munkavédelem erősítését. Olyan helyzeteket ismert fel, mely akár súlyosabb, munkaidő-kieséssel járó situációt is eredményezhetett volna.
- Két jelentése is foglalkozott az esés, elcsúszás, zuhanás veszélyével.

Mérföldkőhöz érkezett a Királyegyházi Cementgyár a másodlagos tüzelőanyag felhasználási projektje kapcsán

Újabb állomásához érkezett a másodlagos tüzelőanyag felhasználáshoz kapcsolódó engedélyeztetési eljárás a Királyegyházi Cementgyárban, melynek eredményeképpen a cementmű hamarosan csatlakozhat a nem fosszilis tüzelőanyagokat felhasználó gyárak sorához.



végeredményeképpen az anyagában már nem hasznosítható anyagok (például gumi, aprított műanyag) nem a lerakóhelyeken végzik, hanem tüzelőanyagként kerülnek felhasználásra. Emellett a biomassza jellegű anyagok, mezőgazdasági melléktermékként képződő anyagok (például kukoricaszár) is helyet kaphat a tüzelőanyagok sorában. A LAFARGE Csoport tervei szerint 2020-ra a biomassza 30%-át adja majd a nem fosszilis tüzelőanyagoknak. A biomassza felhasználása a széndioxid-kibocsátás csökkentése mellett pedig segíthet a dél-dunántúli régió gazdaságilag hátrányos helyzetén: az előállítás munkahelyeket teremthet, biztosítva ezzel a egy kitűnő lehetőséget a környékbeli lakosok számára.

A környezetre ható beruházként a LAFARGE Királyegyházi Cementgyára folyamatosan arra törekedik, hogy csökkentse szén-dioxid kibocsátását, és minimalizálja hatását. Ennek fő megoldása a másodlagos tüzelőanyagok bevezetése, és az egyre kisebb mennyiségű fosszilis tüzelőanyag felhasználása a cement- és klinkergyártás során.

Az engedélyezési eljárás újabb lépcsőjében a Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség közmeghallgatást tart az érintett lakosság véleményének, észrevételeinek megismerése érdekében. A találkozók időpontja és helyszíne:

2013. január 9. (szerda), 17:00 – Királyegyházi Általános Iskola aulája

2013. január 10 (csütörtök), 17:00 – Szentlőrinci Művelődési Központ és Könyvtár nagyterme

Világszerte bevált gyakorlat a másodlagos tüzelőanyagok használata, mely a LAFARGE királyegyházi gyárában is hamarosan megvalósulhat, ugyanis a LAFARGE Cement Magyarország Kft. megkezdte az összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárást.

A korábban, lakosság bevonásával megindult párbeszéd eredményeképpen elkészült a végső dokumentáció, mely tartalmazza a Királyegyházi Cementgyár által bevezetni kívánt másodlagos tüzelőanyagfelhasználás terveit, az előzetes konzultációs dokumentációra támaszkodva.

A folyamat során a gyár több alkalommal is lakossági fórumon kérte ki a környékbeliek véleményét, javaslatait, észrevételeit a tervezett beruházzal kapcsolatosan. A szentlőrinci és a királyegyházi találkozók lehetőséget biztosítottak arra, hogy a lakosok egyrészt megismerjék

a másodlagos tüzelőanyagfelhasználás minden aspektusát, és elinduljon egy olyan folyamat, melynek eredményeképpen a LAFARGE megismerhette, és lehetőségekhez mérten beépítette a lakossági észrevételeket, javaslatokat a végső engedélykérelembe.

A másodlagos tüzelőanyagok bevezetésével a Királyegyházi Cementgyár új fejezetet nyit a saját maga mindennapjaiban, a régióban és a környezetvédelemben egyaránt. A LAFARGE célja, hogy a fenntarthatósági törekvéseknek megfelelően 33%-al csökkentse a tonnánkénti szén-dioxid kibocsátás mértékét 2020-ra. Az elkövetkezendő nyolc év környezetre vonatkozó filozófiáját magáénak érzi a Királyegyházi Cementgyár is, ennek megfelelően tesz meg mindent a környezeti hatás minimalizálásáért. Erre ad lehetőséget a másodlagos tüzelőanyagok alkalmazása a cementgyártás során. A folyamat

Évet értékelnek a Királyegyházi Cementgyár felső- és részlegvezetői

A siker, és ami mögötte van

A próbaüzem után közel egy éve működik üzemszerűen a Királyegyházi Cementgyár. Az elmúlt hónapok eredményeit, tapasztalatait a felső- és részlegvezetők foglalják össze.



Mikita István Gyárigazgató

A legjelentősebb eredmény a termelés területén, hogy már több mint 500 napja munkanapkiezással járó balesetünk nem volt. Emellett természetesen az éves termelési előirányzatunkat is teljesítettük, a megbízhatósági mutatónk 96% feletti érték. Ez egy teljesen új kemence esetében kiváló eredmény.

A környezetvédelem területén az éves hatósági ellenőrzésen mindenben megfeleltünk a hatósági előírásoknak, és emellett nem volt egy olyan esetünk sem, amikor valamilyen határérték túllépésére kellett volna intézkedési tervet készítenünk.

Az év végére sikerült megszereznünk a cementtanúsítást a legnagyobb szilárdsági osztályú cementre (CEM I 52,5 R), amelyet vertikális malommal kevesen tudnak a világon.



Hoffmann Tamás Értékesítési igazgató

A jól sikerült novemberi partnertalálkozó is nagy élményt jelentett mindannyiunk számára, de a legnagyobb eredményünknek az idei értékesítési célok elérését tartjuk. Stabílan tudtuk növelni az eladott mennyiséget és a vevőink számát hónapról hónapra. Sikeresen jelentünk meg új termékekkel ezen a kihívásokkal teli piacon, így válva a magyar építőipar megkerülhetetlen szereplőjévé közel egy év leforgása alatt. Sikerként könyvelem el, és mindennap szorgalmasan szállító LAFARGE márkanévvel ellátott kamionokkal.



Mária Madalina Pénzügyi vezető

A pénzügyi terület a mi esetünkben két részre bomlik, az elért sikerek egyrészt a kontrolling csoportnak, másrészt a könyvelési csoportnak köszönhető. És természetesen mivel a területek szorosan összefüggnek és összefonódnak, így a legtöbb az a közös siker. Ebben az évben sikerült úgy módosítani a havi zárások rendjét, hogy az anyacég felé történő jelentési kötelezettség is hatékonyabbá vált. Ezen kívül nagy projekteket is végigvittünk az év során. A hatóságokkal is folyamatos az együttműködés. Sikerült egy megbízható és felhasználóbarát eszközt is bevezetnünk, amely a költségvetési és előjelzési folyamatban van a kollégák segítségével. Emellett létrehoztuk a belső ellenőrzési funkciót is.



Bernáth László Beszerzési és raktározási vezető

Az idei évben vezettük be az RFID mágneskártyás beléptető rendszert. Ezzel az új rendszerrel mára már zökkenőmentesen tudjuk a cementkiszállítást biztosítani. Társterületekkel együttműködésben átszerveztük a vagyonsvédelmet, és az üzemi étkeztetést is sikerült megoldani. A közép-európai holding szereplőivel közösen megteremtettük a beszerzési szinergiát. A beszerzési és raktározási folyamatok racionalizálása és a gyár értékeinek teljes körű azonosítása megtörtént. Az anyagok vasúton történő szállításával növeltük a cég versenyképességét. Több esetben folytattunk le ún. nagy tendereket beszállítóinkkal. Az eddigi eredményeinket a LAFARGE filozófiájával összhangban, biztonságosan sikerült elérni.



Kocsis Máttyás **Ügyfélszolgálati és disztribúciós vezető**

A logisztikai terület sikeresen vette az értékesítés növekedéséből következő hazai és export kiszállítások szervezését. A gyors növekedés indokolta a csapat létszámának bővítését, amely tovább segítette a folyamatok vevői igényekhez történő igazítását, továbbá sikeresen létrejött a vevőszolgálati funkció is. A csapat segítségével mind a zsákos, mind az ömlesztett cement kiszolgálás tekintetében stabil, folyamatos kiszállítást tudunk biztosítani vevőink felé.



Fenyvesi Eszter **HR vezető**

Ebben az évben a HR területén nagyon sok új folyamat került elindításra. Jó kapcsolatot alakítottunk ki a Szakszervezettel, és 2012. július 1-i hatállyal megkötöttük a kollektív szerződést. Számtalan tréninget szerveztünk és bonyolítottunk le (pl. tárgyoncakerelő, kosaras emelő, Microsoft Office Excel tréningek stb.). Mindebből kiemelkedik a több mint két éves ún. STEP IN tréning program. Ennek hosszas előkészítését követően 2012. december 14-én megtörtént a program megnyitó rendezvénye. Munkajogi képzést tartottunk a középvezetők részére, amelynek segítségével az új Mt. használatára készültünk fel. Megszervezésre került az üzemi étkeztetés, és megalakult az Üzemi Tanács. Megtörtént a biztonsági szolgálat és takarítási szolgáltatás optimalizálása, újraszervezése is.



Zadravec Zsófia **Marketing kommunikációs vezető**

Az idei év mind a belső kommunikáció, mind a külső marketingmunka tekintetében sikeresnek mondható. Megrendezésre került az Egészség és Biztonság Hónap, melyen a dolgozók különböző egészség- és munkavédelemmel kapcsolatos előadásokon, szűréseken vehettek részt. Bevezetésre került legújabb zsákos termékünk, a Piros Rapid, azaz CEM III/A 32,5 R-MS típusú cement. A termékbevezetéshez egy sikeres nyemlényjáték is kapcsolódott, mely során a LAFARGE és a Piros Rapid országos ismertségre tett szert. Az év során két alkalommal tartottunk nyílt napot – alkalmaként közel 150 látogatóval -, emellett számos gyárlátogatást szerveztünk, melynek köszönhetően a környékbeli lakosok megismerhették a Királyegyházi Cementgyárat és annak működését. A másodlagos tüzelőanyag bevezetése és az ahhoz kapcsolódó beruházások témakörében pedig sikeresen indult el a párbeszéd a helyi közösségekkel.



dr. Arany Judit **Jogtanácsos**

A 2012-es évben a LAFARGE irányelveivel összhangban minden munkavállaló részvételével lezárult az Etikai Kódex tréning sorozat. A versenyjogi szabályok minél szélesebb körű ismertetése és elsajátítása érdekében ez év áprilisában egy külső, szakértő ügyvédi iroda közreműködésével tréninget szerveztünk. Terveink között szerepel, hogy a sorozatot folytatva, jövő évben is továbbvívjük ezt a képzést. A jogi osztály sikerei között szerepel az anyavállalat releváns csoportjának együttműködésével angol-magyar kétnyelvű szerződésminták kidolgozása. Ennek fontossága abban rejlik, hogy megkönnyíti a szerződéskötések folyamatát, így partnereink is elégedettebbek. További eredménynek értékelem, hogy az újonnan megkötésre kerülő szerződések tekintetében folyamatosan bevezetésre kerültek a LAFARGE vállalkozói munkavédelmi szabályai, valamint a zsákos és ömlesztett cement kiszállítására irányadó biztonsági szabályzat.



Pintér Gábor **Rendszergazda**

Az informatikai csoport az idei évben üzembe helyezte a telefonközpontot és elindította az IP telefóniát. Az optikai hálózat tekintetében optimalizáltunk a hálózatot, és megtörtént a számítógépek beléptetése az új hálózatba. Kialakításra került az internetes tűzfal is. Új szolgáltató segítségével az adatvonalak kialakítása megtörtént a bányá irányába is, és optimalizáltuk a bérelt vonalaink költségét is. Gyárunk tekintetében elkészült az informatikai terület 3 éves terve és közép-európai szintű integrációja. Megtörtént az új levelezőrendszer bevezetése is.



Janovits József **Munkavédelmi vezető**

A munkavédelem területén a legfontosabb eredmény az, hogy nem volt munkaidő kieséssel járó baleset a gyárban. Voltak kisebb sérüléseink, amik azt jelzik, van még tennivalónk a fejlődési úton. Továbbra is kiemelten fontos a körültekintő kockázatelemzés és a biztonságos munkavégzés. Ebben az évben is tovább haladtunk a LAFARGE munkavédelmi szabványok, irányelvek bevezetésében. Összesen 19 szabályzatot adtunk ki, ide nem számítva a belső szabályzatainkat. A korábbi munkavállalói visszajelzések alapján az egyéni védőfelszerelés és munkaruha tekintetében is sikerült előrébb lépni. A balesetveszélyes helyzetek jelentési rendszerének bevezetését szintén sikeresnek ítélem, köszönhetően a több mint 110 jelentésnek. Bízom benne, hogy a rendszer bevezetése és alkalmazása tovább növeli az alkalmazottak éberségét, felelősségét a munka- és egészségvédelem területén.



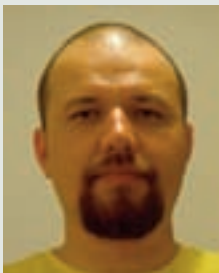
Krutek Norbert **Beruházási projektvezető**

Ez az esztendő a beruházás részéről két egymással összefüggő szálon futott. Az egyik a sok apró beruházási tételek megfogalmazása, ezekhez árajánlat gyűjtése, illetve a LAFARGE adminisztrációs rendszerébe történő illesztése. A másik ilyen, a beruházás szempontjából és a gyár további élete szempontjából fontos esemény mindenképpen a másodlagos tüzelőanyag bevezetéséhez kapcsolódó projekt. Az év elején fontos esemény volt a projekten dolgozó csapat megalkotása, aki az egymásra épülő eseményeket koordinálja. Idén a legfontosabb kitűzött cél az volt, hogy a helyi közösségekkel minél több csatornán keresztül tudjunk kommunikálni, és a véleményüket a projektről megkérni.



Miedziak Miroslaw **Minőségbiztosítási vezető**

Az ellenőrzési és minőségbiztosítási munkánk eredményeként 0 db elfogadott minőségi reklamáció érkezett 2012-ben. A külső, független minőségbiztosítási és gyári gyártásszabályozási auditokon elértük a kiválóan megfelelt minősítést. Sikeres együttműködést tudhatunk magunk mögött az új termékek gyártásának megvalósításában, illetve bevezetésében. Új terméként jelentünk meg a hazai cementpiacon a CEM I 52,5 R (Királykék), illetve CEM II/B-S 42,5 N (Kék) elnevezésű termékeinkkel. A laboratóriumi munkabiztonságban elért úttörő munkavégzés eredményeként jelentősen lecsökkent a munkabiztonsági események száma.



Demeter Ignác **Vezető folyamatmérnök**

A folyamat csoport eredményeit szoros együttműködésben sikerült elérni a termelési csoporttal. Mind a környezetvédelem, mind a folyamat tekintetében egyik kiemelkedő pontként a 0 balesetet emelem ki. A kibocsátást tekintve az előírások szerinti emissziós határokat maradéktalanul betartottuk. A másodlagos tüzelőanyag projekt során mind folyamat, mind környezetvédelmi oldalról részt vettünk a végleges engedélykérelem kialakításában. Megvalósítottuk a kárelhárítási tervet és elkészítettük zajtérképünket. A termelési kampányok során az energia felhasználás pontos követését megvalósítottuk, illetve meghatároztuk az energia megoszlást a fontosabb gyártóberendezések esetében. Az energiakövetés nyomán a felhasznált energia csökkentése és a berendezések optimalizált működése létrejött. Aktívan részt vettünk, az új termékek fejlesztésében is. Bevezettük a fő gyártástechnológiákon a rendszeres inspekciók és riportok készítését.



Petelin Roman **Operációs vezető**

A kemence megbízhatósági mutatójának 96%-os értéke az év elejéhez képest hatalmas fejlődést mutat. A nyersmalom és a cementmalom megbízhatósági mutatója is szignifikánsan növekedett, köszönhetően a szisztematikus problémamegoldásnak. Mindez alacsonyabb hő- és energiafogyasztás mellett valósult meg, mely végül hatékonyabb, versenyképesebb működéshez vezetett. A bánya és a vasútüzem a sikeres együttműködésnek köszönhetően teljesítette a termelés alapanyagigényét. A kiszállítás terén tovább csökkentettük a kamionok várakozási idejét, köszönhetően a karbantartás és a logisztikai terület együttműködésének, és az ömlesztett cement kiadásához kapcsolódó berendezéseken végzett változtatásoknak. A működés első éve kihívásokkal telinek mondható a termelés szempontjából, de munkatársaink sikerrel vették az akadályokat és sikerrel kezelték a felmerült helyzeteket.



Héhl László **Termelési koordinátor**

A munkavédelem tekintetében a rendszeres oktatásoknak köszönhetően az idei év eredményesnek mondható a termelési csapat részére. A csoporton belül nem történt baleset az üzemelés közben. Büszkék vagyunk arra, hogy a csoportunk tagjai kellő körültekintéssel és szakértelemmel végzik a munkájukat. Az elmúlt év rengeteg új tapasztalatot hozott, amit a jövőben kamatoztatni tudunk. A csapat munkájának hatékonyságát a folyamatos képzések is segítik. Műszakvezetői csapatunk is kibővült. Átképzés is történt a várakozásokon felüli teljesítmények elérésének köszönhetően. A hatékonyabb üzemelés kapcsán kinevezésre került egy kimenecefevelős is. A berendezések megbízhatósági tényezője szintén a tervek szerint alakult, ami azt mutatta, hogy az év végére a berendezések és az üzemeltetésük összhangba került egymással.



Rabecz Péter **Bánya üzemvezető**

Legfontosabb eredményként a LAFARGE filozófiával összhangban ugyanúgy, mint az elmúlt évben, az idei évben sem történt a bányaüzemben semmilyen baleset. A 2011-es évhez képest megdupláztuk az idei évi nyersanyagtermelési volumenünket. Mindezt a mennyiséget munkagépek segítségével kirakodtunk vasúti szállításra. Ez a teljesítmény tovább növelte a bánya hatékonyságát. A társterületekkel (vasútüzem, labor, cementgyári termelés) történő együttműködés az idei évben még hatékonyabbá vált. Ezt az eredményt a kollégák együttműködése nélkül nem tudtuk volna elérni.



Havasi Ferenc Vasút üzemvezető

A 2012-év négy termelési kampányában a vasútüzem a termeléshez szükséges alapanyag és adalékanyag beszállításokat minden esetben sikerrel biztosította. Ez a teljesítmény a bükkösi kőbánya bányaüzemmel, a gyári termelési operátorokkal, műszakvezetőkkel közösen végzett munka eredménye. A napi folyamatos operatív egyeztetések, közös intézkedések tették gördülékennyé a mindennapi munkát. Nem utolsó sorban a négy fő vasúti forgalomirányító munkája is szükséges volt az eredményeink eléréséhez. Összesen 659 vonattal szállítottunk be alapanyagot a bükkösi kőbányából, illetve más állomásokról. Külön öröm számomra, hogy balesetmentesen tudtuk feladatainkat teljesíteni, és ezt az eredményt elérni.



Villant Levente Csomagoló üzemvezető

A csomagoló üzemben kiemelt sikert értünk el a zsákos kiszállítás tekintetében. Ez a siker az év végén, novemberben tetőzött. Ezt támasztja alá a 45. héten a heti több ezer tonna zsákos kiszállítás. Ezen a héten rekord mennyiségű zsákot töltöttünk meg a munkatársaink és a modern csomagológépünk segítségével. Az üzem történetében mind az ömlesztett, mind a zsákos kiszérésben egyik rekordot döntöttük meg a másik után, köszönhetően a munkatársainknak.



Borza Norbert Villamos üzemvezető

Megtörtént a premix reclaimerszedési módjának módosítása, a minőség javítása érdekében. Minimális létszámmal (mindössze 5 villanyszerelővel és műszerésszel) biztosítottuk a termelés folyamatosságát, és a kiszállítás zavartalanságát. Az év eleji, közel 100%-ban krízis karbantartási akciókból álló beavatkozásoktól folyamatosan haladtunk a tervszerű karbantartás irányába. Fő berendezésekre elkészült a villamos karbantartási terv (gázanalizátor, világítás, reclaimers, pormérők).



Mellár László Karbantartási rendszer üzemvezető

Ez évi sikerünk az, hogy munkaidő kieséssel járó baleset nélkül dolgoztuk végig kollégáimmal ezt az évet. Úgy gondolom, hogy megteremtettük az alapjait egy biztos biztonsági kultúrának, és elindult a munkakezdés előtti kockázatértékelés folyamata is. Mindemellett talán a legfontosabb, hogy a munkavégzés közben is tetten lehet érnünk a munkavédelmi szemléletmóddal átítatott tetteket. Sikerült ebben az évben egy nagyon jó csapatot összekovácsolni, ahol a kollégák valóban kollégái egymásnak, segítik, támogatják egymást a munkavégzésben.



Ficsor Zsolt Gépészeti üzemvezető

Az idei évben a karbantartó csoporttal együttműködésben szervezeten végeztük a tevékenységünket. Az egész gyártási periódus alatt olajozottabban folytattuk a közös munkát a hibaelhárítások és a javítások tekintetében. A munkacsoport tagjai sokat fejlődtek és az idei évben rengeteg tapasztalatra tettek szert. Jellemző az is, hogy a kitűzött cél érdekében összefognak, és együttműködésben hajtják végre a kijelölt feladatokat. A csoporton belüli egészség- és munkavédelmi kultúra is rengeteget fejlődött. Bevezettük a kockázatalapú szemléletmódot magában rejtő munkavédelmi kiskönyv használatát. Tetten érhető, hogy a csoport tagjai elgondolkoznak egy-egy munkafolyamat megkezdése előtt, és ötletekkel állnak elő a lehetséges megoldással kapcsolatban. Büszkén mondhatom el, hogy csapatunkban ebben az évben nem történt baleset. Új szerszámmal és járművel lettünk gazdagabbak, amelyek nagymértékben segítik munkánkat.

A Királyegyházi Cementgyár – mindennapjaink képekben

A LAFARGE Királyegyházi Cementgyárban a napi termelést, kiszállítást számtalan esemény gazdagítja, amelyek közül több nemcsak a munkavállalóknak, hanem a környék lakóinak, szakmai érdeklődőknek is nyilvánosak.



PÁRBESZÉD Tovább folytatódott a lakossággal történő párbeszéd a Királyegyházi Cementgyár tervezés alatt álló másodlagos tüzelőanyag-felhasználásával, illetve az ahhoz szükséges beruházásokkal kapcsolatban. A korábbi lakossági fórumok és a legutóbbi szentlőrinci egyeztetés alkalmával a cementgyár képviselői a lakosság véleményére voltak kíváncsiak, és várták a javaslatokat a végső engedélykérelemhez.



LOBBI PARTI Immár tizenkettedik alkalommal rendezték meg a hagyományos Szentlőrinci Lobbipartit Baranya és a régió legjelentősebb szereplőinek részvételével 2012. szeptember 14-én. A rendezvényen képviseltette magát a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is. Az esemény a szeles, borús idő ellenére is remek hangulatban telt. A résztvevők az idén újdonságnak számító pe-tanque-versenyen is megmérettették magukat.



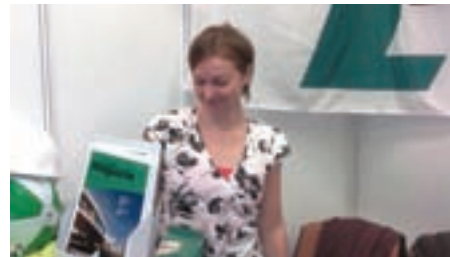
GYÁRLÁTOGATÁS A Királyegyházi Cementgyárban jártak a szentlőrinci Eszterházy Egészségközpont dolgozói 2012. szeptember 25-én. A látogatók a gyár és a LAFARGE bemutatása után bejárták a cementművet, és megismerkedtek a technológiával.



NYÍLT NAP A nagy érdeklődésnek köszönhetően második alkalommal nyitotta meg kapuit a 2012-es évben a Királyegyházi Cementgyár. 2012. szeptember 19-én közel 150 látogatót fogadott a gyár nyílt napján. A résztvevők megismerkedhettek a gyár másodlagos tüzelőanyag-terveivel, a gyártási technológiájával egyaránt, majd a laboratórium és a központi vezérlő meglátogatása után egy gyársétát tettek a cementgyár szakembereivel.



BIZTONSÁG 2012. szeptember 27-én újabb állomáshoz érkezett az immár hagyományosnak mondható Munkavédelmi Kávézó. A kezdeményezés kiváló lehetőség arra, hogy a Királyegyházi Cementgyár munkavállalói a egészség- és munkavédelemhez kapcsolódó észrevételeiket, javaslataikat megtegyék, illetve a gyár vezetésével megbeszéljék azokat.



KIÁLLÍTÁS 2012. november 28-án rendezték meg a pécsi Zsolnay Kulturális Negyedben az „Előre-Látó” elnevezésű munkaerő-piaci kiállítást, melyen a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is kiállítóként jelent meg. A látogatók önéletrajzokat nyújtottak be, emellett rengetegen érdeklődtek a gyárban nyitott pozíciók, munkalehetőségek iránt.



MINŐSÉG 2012. november 5-6. között, két napon át tanácskoztak Királyegyházán a LAFARGE minőségbiztosítási vezetői. A résztvevők megosztották egymással laboratóriumi munkavédelemmel kapcsolatos tapasztalataikat. Többek között szó esett a másodlagos tüzelőanyag váltás gyártásra gyakorolt hatásairól is.



MUNKAVÁLLALÓK Az idei év során kilenc alkalommal tartottak összdolgozói értekezletet a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárban. A vezetés fontosnak tartja, hogy a megjelenő Kikelet Villámhírek és a LAFARGE Magazin mellett személyes fórum során is rendszeresen tájékoztassa a munkavállalókat.



TRÉNING Közel két évet átölelő tréningprogram keretén belül fejlesztői dolgozói képességeit a LAFARGE. Az egészség- és munkavédelem, részlegek közötti együttműködés, kommunikáció, és vezetői képességek területeit is érintő képzés megnyitója 2012. december 14-én volt.



PARTNEREK A LAFARGE Cement Cement Magyarország Kft. beszállítói és partnerei is látogatást tettek a Királyegyházi Cementgyárban 2012. december 6-án. Az érdeklődő partnerek elsősorban műszaki karbantartással, javításokkal foglalkoznak, szakértelmükkel kiegészítve a gyár dolgozóinak munkáját.

Visszaesés az unióban

Az építőipari termelés 1,4 százalékkal esett szeptemberben augusztushoz képest az euróövezetben és 1,8 százalékkal az egész Európai Unióban – adta hírül tegnap az Eurostat. Éves összehasonlításban 2,6, illetve 5,8 százalék volt a visszaesés. A legnagyobb, 13,4 százalékos csökkenés Portugáliában volt, majd Olaszország és Románia következik nyolc- és négyszázalékos visszaeséssel.

Egy év haladékot kapott a Lábatlani Cementgyár

Az elmúlt évek közel fél milliárd forint értékű, környezetvédelemmel összefüggő beruházásainak eredményeként a Lábatlani Cementgyár még 2013-ban is működni fog, jövőre azonban már fokozatosan leállítják a cementgyártást. A Holcim Hungária Zrt. eredetileg 2010-re tervezte az akkor 142 éves, nem versenyképes Lábatlani Cementgyár bezárását.

A magyar építőipari kivitelezők munkáinak háromnegyedét a felújítások teszik ki

A mintegy 800 megkérdezett kivitelező átlagolt válaszaiból az derült ki, hogy a munkák 35 százaléka családiház-, 28 százaléka pedig közületi felújítás. A lakásfelújítások aránya 11 százalék. Az Építők és Építkezők Klubjának vizsgálata szerint - amelyben 306 családiház-tulajdonost kérdeztek meg - a válaszadók fele a meglévő családi házában a felújítást tervezi. A családiház-tulajdonosok 54 százaléka kimondottan azért akarja felújíttatni a házat, hogy kevesebb energiát fogyasszon. A már elkészült felújítások 35 százaléka a nyílászáró cseréjére vonatkozott. Akik még csak tervezik a felújítást, azok 40 százaléka a tetőt és a padlást hőszigeteltetné, míg 46 százaléka a homlokzattal tenné ugyanezt. A megújuló energiaforrások valamelyikének alkalmazásával csak a tulajdonosok egyharmada számol.

Éves szinten csökkent a hazai építőipar teljesítménye



A magyar építőipart az ötszázalékos visszaesés jellemzi

Havi szinten javult a hazai építőipar helyzete, ám az ágazat lehetőségeit továbbra is az európai uniós pénzből fedezett beruházások határozzák meg. A jövőre nézve kedvező, hogy több jelentős építőipari tendert is kiírtak az elmúlt időszakban.

A Központi Statisztikai Hivatal legfrissebb adatai szerint szezonálisan kiigazítva a termelés 5,1 százalékkal volt nagyobb, mint augusztusban, amikor azonban 4,7 százalékos volt a visszaesés júliushoz képest. Az idén egyébként júliusban volt fordulópont az építőiparban, először akkor mértek emelkedést, igaz, a bázis is alacsony volt. A helyzetet némiképpen beárnyékolja, hogy az év első háromnegyedében a termelés összesen öt százalékkal esett vissza 2011 azonos időszakához képest. A szektort továbbra is az európai uniós társfinanszírozású

beruházások segítik, ezen belül leginkább az út- és vasútépítések, bár valamelyest bővülést mutatnak a lakásfelújítások is.

Tolnay Tibor, az Építőipari Vállalkozások Országos Szövetségének elnöke a Magyar Hírlapnak elmondta, az ágazat valós helyzetét az első háromnegyed éves adat, vagyis az ötszázalékos visszaesés jellemzi. Szintén nem örömteli – magyarázta az elnök –, hogy a vállalási árak mindössze két százalékkal emelkedtek, ami a fele az infláció mértékének. Kedvező viszont, hogy a napokban megjelent néhány komoly tender – Várbaráz, Fradi-pálya építése, debreceni stadion –, ezeknél viszont csak 2013-ban várható a munkakezdés.

Lafarge.com már okostelefonon is

Megújult a lafarge.com weboldala, immáron iPhone-on, Blackberryn és Androidon is elérhetőek a weboldal szolgáltatásai, mely kifejezetten az okostelefonok kisebb méretű kijelzőihez lett tervezve. Az új honlap segítségével egyszerűen olvashatóak a Csoport hírei, de könnyebbé vált a termékekről, projektekről szóló oldalak böngészése is. A lafarge.com okostelefonokra fejlesztett weboldala a LAFARGE mobil alkalmazásokat állítja központba. A látogatók könnyedén, néhány kattintással letölthetik a számukra leginkább szükséges alkalmazást is. A kapcsolatok alatt pedig világszerte bármely felhasználó könnyedén megtalálhatja a hozzá legközelebb eső LAFARGE cég elérhetőségeit.

Felelősségvállalás az AIDS világnapján

2012. december 1-jén indította útjára a LAFARGE Csoport az „Életmentők” kampányát, melynek célja, hogy három megelőző intézkedéssel segítse munkavállalói egészségét. A programmal a csoport célja az, hogy aktívan bevonja a dolgozóit a HIV és az AIDS elleni harcba. Továbbá, hogy felhívja a figyelmet a probléma súlyosságára, és a megelőzésre helyezze a hangsúlyt. A leginkább érintett terület az afrikai régió, ahol a LAFARGE már több mint egy évtizede kezdte meg a harcot az AIDS és a HIV ellen. Az eredmények biztatóak: csak a tavalyi év során több mint 500-an részesültek kezelésben a LAFARGE programján keresztül. A HIV fertőzött dolgozók 100%-a részesül egészségügyi ellátásban, ahogy családjaik is. A kiemelt veszélyeztetettségű területek közösségei számára is elérhetővé vált a LAFARGE HIV/AIDS ellenes programja. Az eredmények biztatók, de sajnos továbbra sem szabad figyelmen kívül hagyni a betegség súlyos voltát: a világon közel 2 millió ember halálát követeli meg évente az AIDS és a HIV vírus.

Beszállítók értékelése a fenntarthatóság jegyében

A 2020-ra kitűzött fenntarthatósági törekvések keretén belül a Csoport energetikai és stratégiai beszerzésekkel foglalkozó részlege egy ambíciózus projektet tűzött ki maga elé: 2012-ig több mint 12 000 főbb beszállítót értékel különböző szempontok szerint. A legmagasabb nemzetközi irányelvek alapján történő értékelés célja, hogy 8 év múlva kizárólag olyan beszállítóktól szerezze be a LAFARGE a szükséges erőforrásokat, melyek tiszteletben tartják a közösségek és saját munkavállalóik alapvető emberi jogait. Az értékelés folyamatának kialakítása során 20 különböző, magas kockázatú kategóriát azonosítottak, melyek magában foglalják a környezeti, szociális és etikai aspektusokat is. A folyamat során a LAFARGE partnere az EcoVadis, mely világszerte az ilyen jellegű programok lebonyolításában. Az értékelési kritériumok alapját a legmagasabb nemzetközi szabványok, mint például az ISO 26000 képezik, de figye-

lembe veszik az ENSZ iránymutatásait is. Néhány ország már megkezdte a beszállító csoportjának értékelését. Többek között Bangladesh, Franciaország, Görögország, India, Malajzia, Pakisztán is elkészítette listáját a kritikusnak tekinthető beszállítói köréről. A teljes, minden országot felölelő feltérképezés december végére várható. A beszállítókat ezek után pontozzák a kritériumok mentén, melynek eredményeképpen egy globális képet kap a LAFARGE partnereiről, melyet szükség esetén egy akcióterv megvalósítása követ. Mind az országok, mind a beszállító számára kölcsönösen előnyös ez a program, ugyanis visszajelzést kapnak arról, hogy milyen erősségekkel és gyengeségekkel kell szembenézni ezen a téren a LAFARGE-nak és a partnereknek egyaránt. Emellett a program segít abban, hogy a 2020-ra kitűzött célkitűzéseket elérje a cementipari óriás.



A LAFARGE Csoport 2012-ig több mint 12 000 főbb beszállítót értékel

Semmelrock térkövek LAFARGE cementből

A 2012-es év második felétől partnere a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárának a Semmelrock Stein + Design Burkolatkő Kft., mely innovatív megoldásaival a hazai és nemzetközi építőipari piacon prémium kategóriás térköveivel, burkolóköveivel vált ismertté.

„Modern dizájn, igényes környezet vagy egyszerű elegancia” – ezek a szavak jellemzik leginkább a Semmelrock térköveiből készült kertek, külső környezetek kialakítását. Az egyedi megoldásaival ismertté vált, Európa egyik vezető burkolat elem szállítója és trendmeghatározója olyan beton burkolóelemek gyártásával foglalkozik, mely mind dizájn, mind minőség szempontjából magasra tette a mércét.

Termékei széles palettát ölelnek fel, elsősorban a kertépítés és a kültéri építészeti megoldások terén: a térkövektől elkezdve a betonkőlapokon, támfalakon, kerítéselemeken keresztül lépcsők, szegélyek megoldásain át találkozhatunk a Semmelrock innovációival.

A kiváló minőségű termékeinek köszönhetően

újult meg többek között a szombathelyi Fő tér, Gyula belvárosa, a szegedi Szent István téri víztorony és tér, a balatonfüredi Tagore sétány keleti oldalán található Eszterházy Strand, emellett az Újbudai Városcsopont, vagy ahogyan talán többen ismerik, az egykori Skála Áruház helyén épült Allée-t is Semmelrock térkövek veszik körbe. A 4-es metró építkezésének kapcsán készült el a budapesti Kálvin tér és a Kiskörút burkolata szintén a vállalat termékeiből, de a Lágymányosi öböl egyedi táj- és kertépítészeti megoldásait is a Semmelrock álmodta meg.

A Semmelrock 2012 júliusában vált a Királyegyházi Cementgyár partnerévé, fő vásárolt terméke a magas minőségű, prémium kategóriás CEM I 42,5 R, mely kiválóan alkalmazható térkő rendszerek, betoncserepek gyártásánál, emellett magas kezdőszilárdsággal rendelkeznek, és előnyösen használható a téli betonozási munkálatok esetében is.



Központban a környezetvédelem

Ahogy a LAFARGE Cement Magyarország Kft. számára is fontos prioritás, úgy a Semmelrock Stein + Design Burkolatkő Kft. is nagy hangsúlyt fektet a klímaegyensúly fenntartására, a környezeti terhelés és a szén-dioxid kibocsájtás csökkentésére. Termékei előállításánál 99%-ban regionális produktumokat használ fel. Ennek köszönhetően a felhasznált anyagok viszonylag röviden, a térkőgyártótól a felhasználás helyszínéig legfeljebb 300 kilométeres utat járnak be.

<http://www.semmelrock.hu>

A hitelesség és a bizalom a legfontosabb



Más iparági területről érkezett, mint értékesítési vezető. Lát azonosságot korábbi területe, a mobiltelefon gyártás és a cementipar között?

Az értékesítés lényege minden területen azonos: magas minőségben és alacsony, versenyképes költséggel kell termelni, és mindezt a lehető legjobb áron eladni. A jó termék azonban nem minden, ma már nem elég megfelelni a piaci elvárásoknak a termék tekintetében, egy lépéssel előbbre kell járnunk. És ami ennél is fontosabb: elengedhetetlen a hitelességünk és a vevőink bizalma.

És ez elég a mostani iparági helyzetben? Hogyan látja a cementipar jövőjét?

Bizakodó vagyok, annak ellenére, hogy szerintem rövid és középtávon az építőipar teljesítménye

változatlanul alacsony szinten marad, vagy csökken. A kitörési pontot abban látom, hogy, magasabb minőségű termékekkel, és több szolgáltatással sikerül megtartanunk vevőinket. Továbbá mindez megteremti annak a lehetőségét, hogy termékeink az új partnerek számára is elengedhetetlenül váljanak a mindennapi munkasorán. A jó termékhez magas színvonalú szolgáltatás is jár: a pontos logisztika, azaz a szállítási időpontok tartása napszaktól függetlenül, a megfelelő technológiai, felhasználási támogatás, vagy éppen a cementfelhasználáshoz kapcsolódó költségek optimalizálása, amely pénzt spórol az ügyfeleknek, legalább olyan fontosak, mint maga a termék. Mindemellett az egyediség is meghatározó. Szolgáltatások terén összhangban az anyacég filozófiájával például munkavédelmi tanácsadást is végzünk.

Jól érzem, a LAFARGE termékeivel, kapcsolódó szolgáltatásaival a hazai piac fejlődésének irányát szeretné meghatározni?

Én inkább úgy mondanám, a LAFARGE szeretne példaként megjelenni a magyar építőanyag piacon. Mindez azt jelenti hogy, hogyan lehet minden nehézség ellenére sikereket elérni, függetlenül attól, hogy a Királyegyházi Cementgyár ma is induló üzemnek számít.

Hoffmann Tamás, a LAFARGE Cement Magyarország Kft. értékesítési igazgatója nagy várakozással tekint a jövő évre. Reméli, hogy a LAFARGE lakossági zsákos és ipari ömlesztett felhasználásra javasolt cementjei a jövő generációjának építőköveivé válnak.

Milyen új irányokat lát a termékfejlesztésben?

Úgy alakítjuk ki saját portfóliónkat, hogy a legjobban, optimálisan tudjuk lefedni a keresletet. Három cementosztályban, ezeken belül további három szilárdsági osztályban (32, 42, 52) vagyunk jelen, illetve a jövőben tervezünk belépni. Olyan termékeket fejlesztünk, amelyek az általános felhasználástól eltérően rendhagyó helyzetekben is megfelelő minőséget képviselnek, legyen szó korai szilárdságról, vagy éppen szulfátállóságról. Nagy várakozással tekintek prémiumtermékeink bevezetése elé, ezekkel partnereink rövidebb idő alatt, nagyobb mennyiségű termékek legyártására lesznek képesek.

Hogyan látja csapata munkáját, erőfeszítéseit?

Idén összeállt egy ütőképes értékesítési csapat, a LAFARGE gyakorlatához képest is kis létszámmal fedjük le a piacot. Építőipari kapcsolatainkkal nagyban hozzájárultak ahhoz, hogy elérjük kitűzött értékesítési céljainkat.

Milyen célokat tűzött ki következő évre?

A kitűzött célok elérése, a sikerek ellenére nagyon sok kihívásnak kell még megfelelnünk, sokat kell fejlődnünk. A következő évben tovább szeretnénk növelni az értékesítési volumenünket. A már említett prémiumtermékek mellett sokat várok a lakossági piactól is: a marketing osztállyal összehangolt márkacélok mellett fontosnak tartom egy edukatív jellegű kampány beindítását, amelynek segítségével bemutatathatjuk termékeink előnyeit, elérhetővé téve a LAFARGE termékeit mindenki számára.

NÉVJEGY

Hoffmann Tamás
értékesítési igazgató

Családi állapot:

nős, második
gyermeküket várják

Hobbyi: kertészkedés

Küldtetése: Pécszet ismét
bekapcsolni gazdasági
vérkeringésbe

LAFARGE

Bébi



Kapás Lilla
2012. 11. 09.

Új munkavállalók



Nagy Gabriella
Könyvelő



Bódis Krisztián
Gyártásközi laboráns

Sudoku

Játékszabály:

1. A kitöltéshez használható számok:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
2. Minden sorban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy sorban csak egyszer fordulhat elő.
3. Minden oszlopban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy oszlopban csak egyszer fordulhat elő.
4. Minden vastag vonallal határolt mezőcsoportban (négyzetben) mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám ezekben is csak egyszer fordulhat elő.
5. Az előre megadott számok nem változtathatók meg.

4		1	2	9			7	5
2			3			8		
	7			8				6
			1		3		6	2
1		5				4		3
7	3		6		8			
6				2			3	
		7			1			4
8	9			6	5	1		7

Szentlőrinc

Szentlőrinc Árpád-kori eredetű település, az Okor folyó mellett alapított templomos (keresztes) lovagok rendházáról kapta a nevét. A templomos rend 1312-i feloszlása után az ispotályosok (johaniták) kezére került. A XVII. század folyamán magyar földesura a Zrínyi család, míg török hűbérura Adon alajbég volt. A század közepén Esterházy Miklós herceg birtokkomplexumának egyik székhelyévé lett. Szentlőrinc 1773-tól kapott járási székhelyi rangot, 1862-től 1950-ig pedig körjegyzőség működött itt. Ebben az időszakban épültek ki a nagyközség közigazgatási, joghatósági, egészségügyi, kereskedelmi és közoktatási intézményei. 1868-ban a Pécs-Baracs vasútvonal átadásával Szentlőrinc fontos vasúti állomáshellyé vált.



A XX. sz. elejére a népessége meghaladta a 2000 főt, majd a második világháborút követő évtized végére 3000 fő fölé emelkedett. A lakosság számának növekedése a hetvenes évektől a nagyarányú magánéros építkezéseknek, majd a nyolcvanas évek munkáslakás építési hullámának köszönhetően következett be. Ennek eredményeként a nagyközség lélekszáma két évtized alatt közel megduplázódott, és mára átlépte a 7000 főt.



A legutóbbi időszakban minőségi fejlődés tapasztalható a település arculatának alakulásában, és a befektetők, vállalkozók érdeklődése, beruházási szándéka tekintetében egyaránt. Szentlőrinc 2004 januárjától kistérségi központtá lépett elő, ezzel a körzetéhez tartozó húsz település közigazgatási, hatósági, egészségügyi, oktatási és kulturális feladatainak ellátását is fokozatosan felvállalja. Határában épült meg a LAFARGE Cement Magyarország Kft. Királyegyházi Cementgyára.



Regisztráljon a lafarge.hu oldalon,
és **Piros Rapid** cementet, illetve
egyéb ajándékokat nyerhet!

Ahol az anyag életre kel.

Új év, új magyar cement!

Kellemes ünnepeket kíván

a **LAFARGE Cement Magyarország Kft.**



LAFARGE

Az anyag életre kel -

CEMENT

LAFARGE *Magazin*

A LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT. MAGAZINJA
II. ÉVFOLYAM 1. SZÁM 2013. JÚNIUS

Új cementek Királyegyházáról

Megérkezett
a SZÜRKE RAPID és
a KIRÁLYKÉK RAPID

4. oldal

Tovább fejlesztik
Európa egyik legmodernebb
cementgyárát

6. oldal

LAFARGE cementből
a Hárs BioPincészet
fogadóépülete

12. oldal

LAFARGE
Jobb városok
kelnek életre™



NYILT NAP A LAFARGE KIRÁLYEGYHÁZI CEMENTGYÁRÁBAN



Kedves Olvasók!

A Királyegyházi Cementgyár
2013. június 20-án ismét
gyárlátogatással egybekötött
nyílt napot tart.

Csoportok 15.30-tól félóránként
indulnak a gyár recepciójáról.

Szeretettel várunk
minden érdeklődőt!

**LAFARGE Cement
Magyarország Kft.**

Kérjük, hogy a gyárlátogatásra lehetőség szerint
zárt cipőben és hosszú nadrágban érkezzenek.



A gyermekeket kisvonat és
egyéb játékos programok várják!

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

LAFARGE

Tartalom

- 04 Új cementek Királyegyházáról**
Megérkezett a SZÜRKE RAPID és a KIRÁLYKÉK RAPID
- 05 Csóposta és 21. századi technológia a Királyegyházi Cementgyárban**
- 06 Beruházás**
A másodlagos tüzelőanyag beruházást Krutek Norbert foglalja össze
- 08 Hírek a LAFARGE világából**
Események a szomszédból, Európából és a tengerentúlról
- 10 Mindennapok**
A Királyegyházi Cementgyár mindennapjai képekben, új munkatársaink
- 12 Földház LAFARGE cementből**
A Hárs Család BioPincészetének új fogadóépülete
- 14 Társadalmi felelősségvállalás**
LAFARGE támogatással újult meg a pécsi Nick-udvar



Kedves Olvasó!

A múlt évben sikeresen teljesítettük céljainkat, amelyek után most újabb kihívások, feladatok várnak ránk. A hatóságokkal és a gyár vonzáskörzetében élőkkel folyamatos együttműködésben a másodlagos tüzelőanyagok bevezetését tervezzük a Királyegyházi Cementgyárban. Ez a további beruházással együtt járó projekt a magas minőségű cementtermékek megtartása mellett egy természetes fejlődési lépés gyárunk számára. A kibocsátás csökkentése mellett az Európában is egyedülálló gyárunk számára további lehetőséget biztosít arra, hogy a BAT (Elérhető Legmodernebb Technológia) követelményrendszerének is teljesen meg tudjunk felelni, mindemellett a helyi gazdálkodók, munkavállalók számára is megélhetést biztosíthat a jövőben.

A beruházás mellett a LAFARGE több évtizedes építőanyag-üzemeinek tapasztalatait felhasználva Királyegyházán is bevezetjük az új „gyári működési modellt” a hatékonyabb termelés, ismereteink és tudásunk továbbfejlesztésének érdekében.

Meglévő termékinálatunkat két új cementtípussal is bővítettük. A mérsékelt kémiai hatásnak kitett felületekre, elsősorban építményekhez szánt SZÜRKE RAPID, és a kivételesen jó tulajdonságokkal rendelkező KIRÁLYKÉK RAPID cementtel biztosítjuk partnereink igényeinek minél szélesebb körű teljesítését. Ettől az évtől vevőink még magasabb színvonalú kiszolgálását új ügyfélkapcsolati rendszerünk is segíti, nemcsak Magyarországon, hanem a teljes közép-kelet európai régióban.

Bízom benne, hogy a 2013-ban tervezett beruházásaink, fejlesztéseink rövid és hosszú távon egyaránt szolgálják termékeink további fejlődését, így partnereink és a Királyegyházi Cementgyár környezetében élők gyarapodását.

A hideg, havas tavasz után kellemes időjárást és jó építkezést kívánok!

Aubet Frédéric
Ügyvezető igazgató
LAFARGE Cement Magyarország Kft.

IMPRESSZUM

Kiadja a LAFARGE Cement Magyarország Kft., partnerei és a közösségek részére

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementshungary@lafarge.com
Web: www.lafarge.hu

Felelős kiadó: Aubet Frédéric,
Ügyvezető igazgató

Felelős szerkesztő: Zadravec Zsófia,
Marketing kommunikációs vezető

Minden jog fenntartva! 2013.

Új cementek Királyegyházáról

Már kaphatók a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárának új termékei. Termékfejlesztésünknek köszönhetően a kedvezőbb tulajdonságokkal, nagy kezdőszilárdsággal rendelkező SZÜRKE RAPID 2013 januárjától SZÜRKE cementünk helyébe lép. Az újonnan forgalomba kerülő, nagy kezdő- és végszilárdságú, jelentős hőfejlesztésű prémium KIRÁLYKÉK RAPID-ot pedig első sorban az előregyártáshoz ajánljuk.

SZÜRKE RAPID CEM II/A-S 42,5 R

A nagy kezdőszilárdságú, 42,5 MPa szabványos szilárdságú SZÜRKE RAPID kohósalak-portlandcement alkalmazási területe leginkább a transzportbeton-gyártás. Olyan monolit szerkezetekbe kerülhet beépítésre, amelyek legfeljebb enyhén agresszív kémiai környezetnek vannak kitéve, XA1 környezeti osztályig. Így felhasználható például ipari és civil létesítmények, utak, hidak – amennyiben más műszaki specifikáció ezt nem tiltja, pályaburkolatok, térburkolatok, ipari padlók, illetve víz- és mélyépítési létesítmények építéséhez.

Az új típusú cementünk az előregyártásban is kiválóan alkalmazható. Jól használható vasbeton és feszített vasbeton elemek, térkő rendszerek gyártásához, továbbá jó alapanyag üzemben előállított nedves habarcscok készítéséhez.

A SZÜRKE RAPID kedvező végszilárdságú, mérsékelt hőfejlesztésű cement, mely a kohósalak tartalom miatt utószilárdulással is rendelkezik. Téli viszonyok között is kiválóan alkalmazható. Elsősorban a C25/30 – C50/60 szilárdsági jelű betonkeverékek készítéséhez ajánlott.

A jó bedolgozhatóság és az alacsony víz/cement tényező elérése érdekében betonfolyósító adalékszer használata ajánlott. Gondos bedolgozással és megfelelő tömörítéssel szép felületeket lehet kialakítani. Összetétele és mérsékelt hőfejlesztése miatt a repedési hajlam kisebb mértékű. Nagyon fontos a szerkezet utókezelése, melyet gondosan meg kell tervezni az időjárási körülmények és a helyszíni adottságok figyelembevételével.



Csőposta és 21. századi technológia a Királyegyházi Cementgyárban

KIRÁLYKÉK RAPID CEM I 52,5 R

A Királyegyházi Cementgyár újonnan forgalomba került terméke, a KIRÁLYKÉK RAPID igazi prémiumtermék, és egyben a magyar gyár büszkesége. A legmagasabb igényeket is kiszolgáló minőség létrehozásának érdekében a magyar gyár többek között nagy teljesítményű és egyenletes cementklinker gyártása, valamint egy megfelelő őrlést segítő adalékszer alkalmazása mellett döntött. Végül a vertikális cementmalomban történő nagy fajlagos felületű tiszta portlandcementet a LAFARGE Csoporton belüli műszaki know-how, valamint a Királyegyházi Cementgyár mérnökeinek innovatív, céltudatos munkája tette lehetővé.

A KIRÁLYKÉK RAPID nagy kezdőszilárdságú portlandcement, mely 52,5 MPa szabványos szilárdságával jól alkalmazható előregyártásnál, valamint vasbeton és feszített vasbeton elemeknél, térkő rendszereknél, továbbá betoncserepeknél és nagy szilárdságú, nagy teljesítőképességű betonszerkezeteknél. Ezen kívül alkalmas habarcsok, szárazhabarcsok, cement alapú ragasztók és egyéb javítóanyagok előállításához is.

Gondos bedolgozással és megfelelő tömörítéssel a KIRÁLYKÉK RAPID alkalmazásával szép felületeket lehet kialakítani. Az alacsony víz/cement tényező elérése, bedolgozhatóság érdekében betonfolyósító adalékszer használata javasolt. Az elkészült szerkezeteknél nagyon fontos az utókezelés, melyet gondosan meg kell tervezni az időjárási körülmények és a helyszíni adottságok figyelembevételével.



Már a Királyegyházi Cementgyár tervezésekor is prioritás volt az energiahatékonyság és a környezetvédelem kérdése. Ezért mind módszereiben, mind berendezésében egy Európában is egyedülálló technológia biztosítja a kiemelkedően egyenletes, kiváló minőségű termékek gyártását.

Az Európai Unió az elérhető legjobb, legmodernebb technológia alkalmazását írja elő egy újonnan létesülő építőanyag gyár esetén, így a Királyegyházi Cementgyárat is ennek jegyében tervezték. A legfontosabb mutatók ebben a tekintetben a gyár hőenergia felhasználásának mértéke és a szigorú környezetvédelmi előírások betartása. Köszönhetően kiváló tervezésének és technológiájának, a Királyegyházi Cementgyár mindkét fő pontban teljesíti a vállalt kötelezettségeit.

A cementgyártás alapanyagaként szolgáló portlandcement klinker gyártása során a szükséges fajlagos hőenergia 3200 MJ/kg (megajoule/kilogramm) alatt marad, és a megfelelő gépek használatával a villamos energia használata is kedvezően alakul. A gondosan összeállított gyártósoroknak, berendezéseknek köszönhetően pedig a kibocsátott füstgázok mértéke is jócskán a hatósági előírások alatt marad.

A gyár további különlegességei a cementőrli és gyártó egységek úgynevezett vertikális elrendezésű, görgős malmai, amelyek egyedülállóak a magyarországi cementiparban. A cementmalmok az őrlést és a cementtermék leválasztását egy malomegységben valósítják meg, az egységbe épített harmadik generációs, nagy hatékonyságú szétosztályozó berendezés közreműködésével. A Királyegyházi Cementgyár így kimagaslóan egyenletes minőségben, az európai cementszabványnak megfelelő CEM I – CEM V típusú termékeket képes előállítani.

A tervezett másodlagos tüzelőanyagok jövőbeni alkalmazását is segíti az építőanyag-üzem modern kialakítása. A cement gyártásközi termékéhez, a klinker gyártásához egyedülálló égetőkamrás hőcserélő rendszert helyeztünk üzembe, amely lehetővé teszi a fosszilis tüzelőanyagok jövőbeni kiváltását. A gyártási technológiát egy, a 21. századnak megfelelő automata minőségellenőrzési laboratórium is segíti, amely a Királyegyházi Cementgyárban telepített csőposta hálózat és a nagyműszeres elemző módszerek révén gyors, megbízható és nagy pontosságú.



Krutek Norbert: „A válogatott és tisztított, meghatározott hulladékfajták a cementgyártás természetesnek számító alapanyagai”

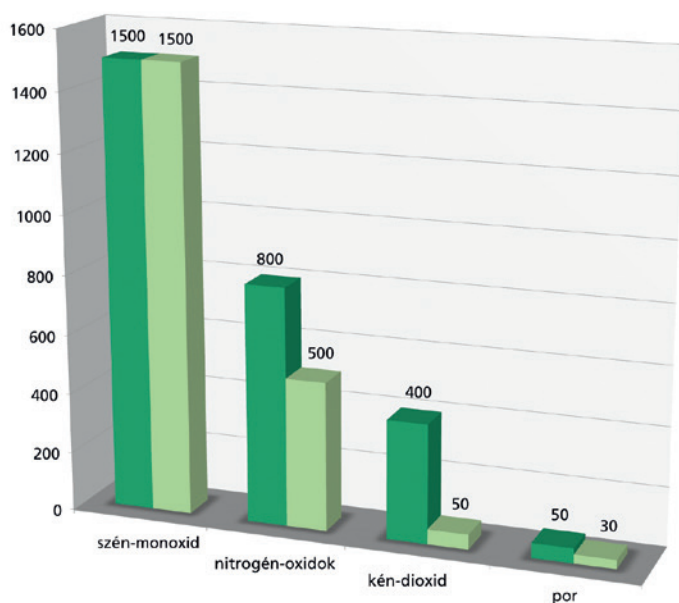


További fejlesztések Európa egyik legmodernebb cementgyárában

A tervek szerint hamarosan bevezetik a másodlagos tüzelőanyagok használatát a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárban. Az elmúlt hónapokban az illetékes hatósággal és a környék lakóival is folyamatosan egyeztetett fejlesztést **Krutek Norbert** beruházási projektvezető foglalja össze.

Határérték hagyományos tüzelőanyagok esetén (mg/m³)

Határérték másodlagos tüzelőanyagok esetén (mg/m³)



A hagyományos és másodlagos tüzelőanyagok kibocsátási határértéke szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid és por esetén. A gyár kibocsátási értékei a legtöbb komponens esetében jelenleg is a határértékek 5-10%-a.

Mit jelent pontosan a másodlagos tüzelőanyag beruházás?

A másodlagos tüzelőanyagok használata valójában a meglévő berendezéseink kiegészítése egy könnyűszerkezetes tárolóval, és egy onnan a hőcserélő tornyunkhoz csatlakozó zárt feladószalaggal. Ezek segítségével juttatjuk a tervek szerint a fosszilis tüzelő- és további adalékanyagokat kiváltó új másodlagos anyagot végül a kemencébe.

Milyen anyagokat tervez felhasználni a Királyegyházi Cementgyár?

Négy fő anyagkörre kértünk engedélyt, többek között a máshol már nem újrahasznosítható gumiabroncs-aprítékra, amely a gyártás során adagolt kén és vas-oxidot is kiváltja. Fontos helyet foglal el a sorban a biomassa, amely a helyben elérhető mezőgazdasági hulladékot, például kukoricatöretet, a későbbiekben pedig akár tervezett, természetesen energiafüvet is jelenthet. Ezekon kívül további feldolgozásra már alkalmatlan papír- és műanyagaprítékot használnánk fel – ilyen például a



A Királyegyházi Cementgyár másodlagos tüzelőanyag beruházása:

- tovább csökkenek a jelenlegi, kedvező kibocsátási értékek;
- csak olyan másodlagos tüzelőanyagot használnak fel, amely hulladékként már nem újrahasznosítható, segítve a helyi hulladékgazdálkodást;
- a helyi gazdálkodók újabb bevételekhez juthatnak;
- új munkahelyek jöhetnek létre;
- a gyár gazdaságosabban üzemelhet, ezért még biztosabb munkahelyeket jelent a helyiek számára;
- minden folyamat a környezetvédelmi hatóság ellenőrzésével és előírásainak megfelelően zajlik, amit Ön is bármikor figyelemmel kísérhet.



tejes doboz, ami valójában papír és gözölt fém-, továbbá kevert műanyagot, amelynek körébe például a szénszálás erősítésű műanyagok is tartoznak.

A laikusnak úgy tűnhet, a Királyegyházi Cementgyár szemétegetőként is működik majd. Valóban így van?

Nem. Soha nem terveztünk szemétegetőt, és a jövőben sem fogunk. A cementgyártás technológiája ezt nem teszi lehetővé, ugyanis mást takar a szemétegetőkben alkalmazott eljárás. Bár mindkét helyen égésről, égetésről van szó, a cementgyártásban magas 800-2000 Celsius fokon szó szerint új anyagokká alakulnak a bevitt elemek, és nem keletkezik hamu, ugyanis közvetlenül minden beépül a cementbe. A szemétegetőkben használt megközelítőleg 600-800 Celsius fok csak arra elég, hogy a szemetet hamuvá égesse, és az végül lerakásra kerüljön. A két dolog teljesen különböző. A cementgyár berendezései nem alkalmasak arra, hogy cementgyártás nélkül szemétegetésre használják.

Az előbb felsorolta az alkalmazni kívánt anyagköröket, közöttük több hulladék is található. Nem jár ezek felhasználása nagyobb környezeti terheléssel?

Nem, sőt, a hatóság által előírt kibocsátási határértékek a jelenleginek nagyjából a felére módosulhatnak. A kéményen távozó anyagok, köszönhetően a modern technológiának, jócskán a megkövetelt maximum érték alatt maradnak. Egy szál cigaretta füstjének dioxin-koncentrációja 5 milliószor több mint a cementgyár kéményén távozó gázoké. Ezek olyan arányok, amelyek nem jelentenek kimagasló extra terhelést a környezetnek és a környék lakóinak, azaz a technológia teljesen biztonságos. Hasonló a helyzet a nehézfémeknél is, amelyek a mindennapi környezetünkben is kimutathatók.

Milyen hatással lehet a cement minőségére az új tüzelőanyag?

A minőség nem változik, ugyanis nem technológiaváltás történik, hanem a bevitt anyagok formái mások, az alkotóe-

lemeik azonosak. Ez elemi érdekünk, hiszen partnereink felé csak így tudunk folyamatosan, egyenletesen magas minőséget biztosítani, amely ügyfeink számára kiemelten fontos.

Milyen tapasztalatokkal rendelkezik a LAFARGE a másodlagos tüzelőanyagok felhasználása terén?

A LAFARGE a világ számos országában alkalmaz másodlagos tüzelőanyagot, többek között a környezetvédelmére nagyon ügyelő közeli osztrák Retzneiben, vagy Mannersdorfban ugyanúgy, ahogy németországi gyárainkban. A LAFARGE több mint 120 éves cementgyártási kultúrával rendelkezik, és emellett 30 éve dolgozik másodlagos tüzelőanyagokkal, a mai napig káros hatások nélkül.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Töltse le *Több mint környezetvédelem* című tájékoztató kiadványunkat az internetről!

www.lafarge.hu



A megújult logó és szlogen is mutatja a LAFARGE elkötelezettségét az urbanizáció során elérhető magasabb életminőségért

BUILDING BETTER CITIES

Jobb városok kelnek életre

A világ népességének több mint fele 2007-ben már városokban élt, az emberiség történetében először a nagyobb településeken élő lakosság aránya magasabb volt, mint a vidéken élőké.

A kutatások szerint a folyamat pedig csak fokozódik: az elkövetkezendő 20 évben az olyan metropoliszok száma, ahol több mint 10 millió lakos él, 19-ről 27-re emelkedik. 2050-re az emberiség közel 70%-a, a becslések szerint 9 milliárd ember fogja választani az urbánus létformát.

Emellett 2012-ben több mint 4 milliárd volt azok száma, akik nem megfelelő lakhatási körülmények között éltek. Ehhez hozzájárul még az is, hogy tavaly az összes energiaigény 40%-áért és az üvegházhatású gázok kibocsátásának 30%-áért az épületek voltak felelősek.

Az egyre növekvő arányok új kihívásokat támasztanak az egyre növekvő települések felé, amelyhez a LAFARGE hathatós segítséget kíván nyújtani, új szlogenében is ez a gondolat fogalmazódik meg.

Ez a nagy mértékű változás illetve az egyre növekvő lakhatási és infrastrukturális igények óriási feladatot, kihívást és egyben lehetőséget is jelentenek az építőipar számára. A LAFARGE stratégiájában nagy hangsúlyt fektet az innovációra és a teljesítményre. Célja, hogy ezáltal hozzájáruljon az élhetőbb, jobb városok építéséhez magas hozzáadott értékű termékek fejlesztésével, a kihívásokra választ adó építési rendszerekkel, megoldásokkal és szolgáltatásokkal.

Az elhatározás nem véletlen. A társadalmi felelősségvállalás a LAFARGE stratégiájában, filozófiájában kiemelt szerepet tölt be, az élhetőbb városok létrejötte pedig talán a legnagyobb ehhez kapcsolódó kihívás.

CSÖKKENTIK A VÍZFOGYASZTÁST

Víz világnapja a LAFARGE-nál

A LAFARGE üzeimben 2009 és 2011 között átfogó vízgazdálkodási program keretén belül vizsgálta a víz felhasználását, és az ezzel járó ökológiai lábnyom értékelését. A leginkább bevált módszereket a gyakorlatba is átültette gyáraiban, miután az üzemek kiértékeltek működésük vízre gyakorolt hatását, többek között olyan eszköz segítségével, mint a WWF környezetvédelmi világszervezet Water Risk Filtere. 2013-ban a LAFARGE továbbra is támogatja a vízfogyasztás csökkentését saját gyáraiban olyan intézkedések révén is, mint például az esővízgyűjtés, a víz vagy a szennyvíz újrahasznosítása.

A FÖLD ÓRÁJA

65 000 dolgozó az energiacsökkentésért

A LAFARGE világszerte, 64 országban ösztönözte 65 000 dolgozóját arra, hogy csatlakozzon a globális szinten 6 éve megvalósuló Föld órája környezetvédelmi kezdeményezéshez. A világ vezető cementgyártója felelősen gondolkodva arra kérte munkatársait, hogy március 23-án egy órára kapcsoljanak le minden villanyt és elektromos berendezést otthonaikban, ezzel is segítve Földünk erőforrásainak kímélését.

LAFARGE INNOVÁCIÓ

Itt az új generációs klinker, az Aether

A LAFARGE sikeresen befejezte az Aether próbagyártását. Az újonnan kifejlesztett klinkert a kisebb széntartalmú cementekhez adagolják, ennek köszönhetően a cementgyártás CO₂-kibocsátása 25-30%-kal csökkenhet. Az eredmény egy közel 100 fős csapat megfeszített munkájának gyümölcse, a fejlesztést követő próbagyártás során a francia Le Teil-i üzemből 10000 tonna cementet állítottak elő az új kémiai összetételű Aether alkalmazásával. Az eredményes folyamat után a tervek szerint az ipari méretű termelés 2014-ben indulhat meg.

BERUHÁZÁS

Környezetbarát cementgyártás Szerbiában is

A Szerbiában található belcsényi (Beočin) LAFARGE üzem a vajdasági ipari létesítmények közül elsőként kapott egységes környezethasználati és környezetvédelmi működési engedélyt. „Miután átnyújtotta a működési engedélyt, Tatjana Đurić, a Tartományi Településrendezési, Építkezési és Környezetvédelmi Titkárság titkár-helyettese kifejezte elégedettségét, hogy egy ilyen kiváló céget jutalmazhat meg a környezetvédelem terén elért sikereiért, mint a LAFARGE” – írja a Magyar Szó. A környékbeli országokhoz hasonlóan Szerbiában is az építőipar legfőbb beszállítójának számít a cementóriás, amely hagyományai szerint kiemelt figyelemmel kezeli és támogatja a környékbeli településeket és közösségeket.

A belcsényi üzemben már bevezették a másodlagos tüzelőanyagok hasznosítását. Fekete Roland, a gyár környezetmenedzsment vezetője a helyi sajtónak a beruházás ünnepélyes átadásának apropóján elmondta, hogy a LAFARGE az első között ismerte fel a hulladékanyagok energetikai hasznosításának lehetőségét, ennek megfelelően a válogatott és kezelt hulladékot energiaforrásként évtizedek óta világszerte használják.



25%

A belcsényi LAFARGE gyárban az elmúlt évek beruházásainak köszönhetően a cement egységnyi előállításánál sikerült 25%-kal csökkenteni a szén-dioxid-kibocsátást.

Emellett a szigorú európai feltételeket megkövetelő engedély megszerzése nagyszabású átszervezést és a technológiai eljárásainak megváltoztatását követelte meg a szerzéségi gyártól.

A szerbiai LAFARGE közel 50 millió eurós fejlesztés eredménye-ként kaphatta meg a szigorú előírásoknak megfelelő engedélyt.

KEVESEBB BÁNYAOMLÁS Biztonságosabb LAFARGE bányák

Új LAFARGE működési iránymutatás született „A kőbányák kritikus ipari kockázatai” címmel, ami a bányáomlások, földcsuszamlások megelőzésére szolgál. „Mint bányászati szakemberek, felelősséggel tartozunk a dolgozók, a közösség és az ügyfelek iránt” - mondta Lionel de Lumney bányászati vezető. 2010 novembere és 2013 januárja között 4 balesetben 6-an veszítették életüket a LAFARGE világszerte működő kőbányáiban, amely különösen indokolta a figyelemfelhívó oktatóanyag létrejöttét.

ÚJ LAFARGE ÉPÜLET Vadonatúj bormúzeum Andalúziában

Aktívan részt vett a LAFARGE egy spanyol szabadidős és kulturális központ létrehozásában, amit a bor jegyében építettek meg az andalúz Huelva városának közelében. A szőlő és a borkészítés ihlette épület célja hirdetni a vidéki turizmus fellendítését. Vicente Torrejón, a kivitelező cég vezetője szerint a betonból készült modern épülethez a LAFARGE teljesítménye és szakmai minősége volt a kulcs.

ERŐFORRÁS ÁTCSOPORTOSÍTÁS Hat bányát értékesít a LAFARGE az USA-ban

160 millió dollár értékben értékesít bányákat a LAFARGE az egyesült államokbeli Georgia államban. Az értékesítést indokolta, hogy a bányák olyan régióban helyezkednek el, ahol a LAFARGE nem rendelkezik gyáregységekkel. Az amerikai piac továbbra is kiemelt fontossággal bír, így a világ vezető cementgyártója folyamatosan fejleszti az elérhető termékeit és szolgáltatásait. Az USA-ban lévő összesen 9 cementgyár és őrölüzem, valamint a kapcsolódó cementterminálok összesített kapacitása évi 11 millió tonna.



ÖSSZEOLVADÁS Cementgyárak egyesültek Mexikóban

Egyesíti erőit a LAFARGE és az Elementia Mexikóban. A 47–53%-os LAFARGE-Elementia tulajdonú cég gyárainak közös kapacitása éves szinten közel 2 millió tonna cement, amely jelentősen erősíti a cementóriás pozícióját Mexikóban.

A Királyegyházi Cementgyár élete képekben

A LAFARGE Királyegyházi Cementgyárában a napi termelést, kiszállítást számtalan esemény gazdagítja, amelyek közül több nemcsak a munkavállalóinak, hanem a környék lakóinak, szakmai érdeklődőinek is nyilvános.

PÁRBESZÉD Újabb lakossági fórumon ismerkedhettek meg a szentlőrinci lakosok a tervezett másodlagos tüzelőanyag beruházással. A lakók és a LAFARGE képviselői többek között a kibocsátás és a kamionforgalom alakulásáról beszélgettek, de szó esett a tüzelőanyagok fajtájáról és a tervezett infrastrukturális beruházásokról is.



STEP IN TRÉNING Több sikeres alkalmon is túl van a 2012-ben indult 2 éves tréningprogram, a Step IN, melynek során a Királyegyházi Cementgyár dolgozói több témakör mentén fejleszthetik képességeiket a mindennapi munkavégzés hatékonyabbá tételének érdekében.



PARTNERALÁLKÖZŐ Három alkalommal is ellátogattak a Királyegyházi Cementgyárba a LAFARGE partnerei. A gyárlátogatás során részletesen megismerték a gyár termékeit, technológiáját és a gyártás folyamatát egyaránt.



KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐADÁS A pécsi Radnóti Miklós Közgazdasági Szakközépiskola 2013. március 22-én tartott Öko-mánia iskolai rendezvényén a fenntarthatóság jegyében a LAFARGE Csoport és a Királyegyházi Cementgyár környezetvédelmi intézkedéseit ismerhették meg a diákok.



SZAKKIÁLLÍTÁS Az építőipar legrangosabb és legnagyobb hazai fórumán jártak a LAFARGE Cement Magyarország Kft. munkatársai. A 2013. április 10-14. között megrendezett szakkonferencián több száz hazai és külföldi vállalkozás képviseltette magát, de az érdeklődők színvonalas szakmai programokon is bővíthették ismereteiket.



HELYI KÖZÖSSÉGEK A környékbeli települések polgármesterei és jegyzői látogattak el a Királyegyházi Cementgyárba. A gyárbejárás során megismerkedhettek a jelenlegi technológiával és a tervezett másodlagos tüzelőanyag beruházással.



ÁLLAMTITKÁR Újabb magas rangú kormánytisztviselő tette tiszteletét a Királyegyházi Cementgyárban. Dr. Illés Zoltán környezetügyért felelős államtitkár a Közép-európai Egyetem diákjaival közösen vett részt egy több napos tanulmányúton, amelynek során a LAFARGE hazai gyárával is megismerkedhettek a hallgatok.



TANULMÁNYÚT A másodlagos tüzelőanyagokat évek óta felhasználó mannersdorfi LAFARGE cementgyárba látogatottak el a Királyegyházi Cementgyár munkatársai. A tanulmányút során a dolgozók testközelből ismerhették meg a jövőben alkalmazni kívánt tüzelőanyagokat és az ahhoz kapcsolódó beruházást az osztrák testvérgyárban.



GYÁRLÁTOGATÁS 2013. április 25-én a Miskolci Egyetem hallgatóiból és oktatóiból álló csoport látogatott el a Királyegyházi Cementgyárba. A diákokat különösképpen érdekelte a fenntartható természeti erőforrás-gazdálkodás, és a cementgyár kutatás, fejlesztési és innovációs tevékenysége.



ÜGYFÉLKEZELÉS Új, hatékonyabb ügyfélkezelést lehetővé tevő rendszert vezettek be a LAFARGE Királyegyházi Cementgyárban is. Az új rendszer összehangolt, nemzetközi csapatmunkával jött létre, segít a vevőközpontú, gyorsabb kiszolgálás elérésében.



LAFARGE bébi



Hoffmann Martin
2013.05.28.

ÚJ BELÉPŐK

A Királyegyházi
Cementgyár
munkavállalói
állományát számos
új kolléga gyarapítja:



Szűts Péter
Vezető beszerző



Haller Patrik
Gyártásközi laboráns



Kiskollár Péter
Gépkezelő



Gyenis Istvánné Pallai Eszter
Takarító



Vass Levente
Marketing asszisztens



Rein Ernő
Inspektor



Molnár Csilla
Recepció

Földház LAFARGE cementből

Szajkon működik a Hárs Család BioPincészete, amely tevékenységével a biobort, mint életformát népszerűsíti, nagy sikerrel. A kóstolásra érkezőket ma már egy különleges helyszínen, az erre a célra épült földházban fogadják.

B *iopincészetünk filozófiájához illeszkedve törekedtünk a természetes anyagok és formák használatára. Ezért fogadtuk nagy örömmel Werner József építész mérnök ötletét, aki egy földházat álmódott meg fogadóépületnek* – meséli a gazdaság egyik vezetője, **Hárs Tibor**. Az idén elkészült egyedi építmény valójában egy speciális és látványos betonszerkezettel készült félgömb alakú földház, amelynek belsejében kupola kapott helyet, csúcsában üvegtetővel.

A kivitelezést fél év előkészítő munka, statikai elemzések és három próbaöntést követően a bolyi HVS-BAU Kft. kezdte meg 2012 nyarán. A szerkezet henger és ellipszoid formáinak találkozása kihívások elé állította a szakembereket: az egyedi szerkezet zsaluzása két hónapot vett igénybe. A húzott és nyomott öveket egyben, egy nap leforgása alatt öntötték ki betonnal.



Látszóbeton szerkezet

A művelet a speciális, fa mintázatú felület miatt különös gondosságú tömörítést, és a szerkezet két hétig tartó intenzív utógondozását kívánta meg. Összesen 60 köbméter, azaz mintegy 150 tonna, LAFARGE SZÜRKE cementből készült betonkeveréket használtak fel a 20 cm vastag falak kivitelezésénél. Az épületben köszönhetően a 8 cm poliuretán szigetelésnek és az 50 cm-es fedő földfelületnek, gyakorlatilag évszaktól függetlenül állandó hőmérséklet uralkodik.

A Hárs pincészet új fogadóépületének különlegessége, hogy a kivitelezés során egy, a főpincétől elzárt, rejtett pinceágot fedeztek fel, amely így természetes utat nyitott az épület mellett található főpincébe.

JÓ HELYEN

A Pécsi Borvidék leg-szebb fekvésű részén, a Kelet-Mecsek nyúlványain található a szajki szőlőhegy, ahol a Hárs testvérek egyedülálló módon foglalkoznak biobor előállításával.

TRADÍCIÓ

A testvérpár pincészete évszázados hagyományokat ápol. A megbecsült családi örökséget az ősök szellemében gondozzák és fejlesztik.

BIOBOR

A biotermesztés eredményeként közel 30 féle biobort, köztük kísérleti jellegűt is készít a testvérpár, Tibor és József. Nemrég került forgalomba legújabb termékük, a biomust.

TERMÉSZETESEN

A gazdaság 20 hektáros területén a szőlőt kézzel szüretelik és válogatják. A növények védelméről környezetre és egészségre ártalmas kémiai anyagok mellőzésével gondoskodnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Felhasznált cement típusa: CEM II/A-S 42,5 N (SZÜRKE)
Kivitelező: HVS-BAU Kft. - Bóly
Beton szállító: Schmidt-Beton Kft. - Mohács
Betonadalékszer és technológia: Sika Hungária Kft. - Budapest



Hengerpalást és az ellipszoid szerkezet találkozása



Mintázat



Hárs Család BioPincészet földháza

A szajki Hárs Család BioPincészetének különleges földháza borkóstolók exkluzív helyszíne.

A Hárs Család BioPincészet

a Szederkényi Hegyközség, a Mohács-Bóly Fehérborút egyik legjelentősebb borászata. Ma már több mint 18 hektáron gazdálkodnak, közel 30 fajta - köztük több kísérleti - szőlőt termesztnek.

A biogazdálkodásnak köszönhetően

töbük magasabb cukorfokú gyümölcsöt hoznak, mint a vegyszerrel használt gazdálkodásból kikerülő társaik, a vörös fajták 22-23 fokosak. Ennek is köszönhető, hogy ma már tartósítószer nélküli mustot is kóstolhatnak vendégeik.

Gazdaságuk szigorú feltételek mellett,

a minőséget és a bio előírásokat folyamatosan ellenőrző szervezetekkel működik együtt. Csak kontaktszerekkel és csalánnal permeteznek, hogy erősítsék a szőlők immunrendszerét. A műtrágya használatát elvetik, mert a szükséges tápanyagot nem kemikália, hanem a talajban élő mikroorganizmusok állítják elő.

ÖKOISKOLA

Sikeresen zárult a 2011-ben Ökoiskola címet elnyert SZONEK Királyegyházi Általános Iskola környezettudatos gondolkodást elősegítő programja, a Föld-Víz-Levegő projekt. A LAFARGE támogatta sorozat keretében a diákok rajz-, vers- és fogalmazás versenyeken vehettek részt, szakmai kirándulások keretében jártak a Drávánál, madarásztáborban, a bükkösi Ökoparkban és egy hulladékválogatóban is.

FALUNAP AZ EGÉSZSÉGÉRT

A tavalyi királyegyházi falunapon a sztárfellépők mellett olyan, az egészséges életmódot támogató, ingyenes szolgáltatásokkal készültek a szervezők, mint vérvétel, véradás, akupresszúra, masszázsvagy alakformáló aerobik. A programokban a LAFARGE munkatársai is közreműködtek, és lehetőséget biztosítottak a személyes találkozásra, ismerkedésre, beszélgetésre.

KÉZILABDASIKER

A LAFARGE a királyegyházi női amatőr kézilabdacsapat támogatója, a helyi formáció hétről-hétre a Királyegyházi Cementgyár segítségével jut el mérkőzéseire. A sikeres csapat nemcsak a bajnokságban tanúsított helytállással, hanem strandkézilabda-bajnokságon szerzett első helyezéssel is büszkélkedhet.



KARÁCSONYI FESZTIVÁL

2012 decemberében szervezték meg a II. Bükkösi Disznóvágó Fesztivált, amelyet a LAFARGE Cement Magyarország Kft. is támogatott. Számos csapat nevezett az eseményre, még a környékbeli településekről is érkeztek a megmérettetésre. A hagyományteremtő eseményen feldolgozott termékeket szociálisan rászoruló családok kapták, mely nagy segítség volt a karácsony közeledtével.



Fotó: facebook.com/Nick-Art-Design

ÖRÖKSÉG

A Nick-udvar Pécs 2010 Európa Kulturális Fővárosának egyik kiemelkedő, fontos épülete

ÉRTÉKMENTÉS

Megnyílt a pécsi Nick-udvar

Megnyitotta kapuit Pécs belvárosának évtizedekig elhanyagolt épület-utcája, a Nick-udvar.

A XIII. Pécsi Országos Színházi Találkozó előtt nyitotta meg kapuit a Nick-udvar. A GerillArt Kulturális Közhasznú Egyesület ötletéből indult kezdeményezés nem titkolt célja, hogy a vendéglátóhelyeket, a helyszínen alkotó művészeket befogadó utcácskát összekapcsolják a város vérkeringésbe.

Az első körben csak a földszinti helyiségeket érintő beruházás eredménye-

ként a 150 négyzetméteres Nick Art & Design Galériát és a 200 négyzetméteres sétányt mutatják be a közönségnek, ahol az egyesület valódi Montmartre-hangulatot szeretne megvalósítani a Zsolnay család által építtetett udvarban.

A baranyai megyeszékhely egyik legszebb épületének megmentését a LAFARGE Királyegyházi Cementgyára cementtel támogatta.

Kerékpártároló és bringakresz

Múlt év őszén a Bükkösi Általános Iskolában fedett kerékpártárolót építettek egy sikeres pályázat jóvoltából és a LAFARGE támogatásával. A biztonságos közlekedést és egészséges életmódot támogató intézmény további húsz darab, jól felszerelt biciklit is vásárolt. Az avató ünnepséget követően a gyerekek KRESZ vetélkedőn vehettek részt, közlekedésbiztonsággal kapcsolatos filmeket nézhettek, és egy igazi biciklis felvonulás is színesítette a falu életét.



LAFARGE CEMENT KIRÁLYEGYHÁZÁRÓL

Jobb városok kelnek életre™

A globális piacvezető LAFARGE a Baranya megyei Királyegyházán közel két éve működteti Európa egyik legmodernebb cementgyárát. A fenntartható fejlődés jegyében épült új üzem a legkorszerűbb technológiák segítségével kiemelkedő minőségben, költséghatékonyan és a környezetvédelmi szempontokat szigorúan szem előtt tartva végzi termelését.

TANÁCSOK A HELYES UTÓKEZELÉSHEZ

A betonozást követő első héten védje a betont az idő előtti kiszáradástól, károsodásoktól! A betonozást követően a friss felületet lehetőleg 1-3 órán belül takarja le. Ezt követően, a 2. naptól a 7. napig permetezze vízzel. Ne feledje, a permetezések közötti időszakban a betont építési fóliával kell védeni!

A betont zsaluzatba öntve tartsa ott minimum 3 napig, ezt követően pedig a betonszerkezetet tartsa nedvesen minimum 7 napos koráig, védeve a korai kiszáradástól és károsodásoktól. Amennyiben a beton a meleg, a napsugárzás és a szél kiszárító hatására túl gyorsan veszíti el a nedvességtartalmát, repedések keletkezhetnek rajta, illetve a felülete porzik, megég.

LEGYEN KÜLÖNLEGES! „SZŐKE BETON” LAFARGE CEMENTBŐL

Az általánosan használt cement kiegészítő anyagok közül a LAFARGE királyegyházi cementgyára a legmagasabb minőségi elvárást teljesítő kohósalakot használja, amely őrlés után fehéres színű. Ez adja a jellegzetes világos árnyalatot az ebből készült betonoknak, így ezek jól alkalmazhatók látszó felület és anyagában színezett beton készítéséhez is. Az ország egyes részein ezét a LAFARGE cementből kevert betont, mint „szőke betont” emlegetik.

Az így készülő anyag tulajdonságai nincsenek összefüggésben a megszilárdult beton színárnyalatával. Sötétebb árnyalat további cementadagolással sem érhető el.

LAFARGE CLASSIC általános cement CEM II/B-S 32,5 N

Normál kezdőszilárdságú és szokványos végszilárdságú, általános felhasználásra gyártott cement típus. Elsősorban házak és azok körüli betonozásokhoz használják. Alkalmas nagy tömegű szerkezetek kivitelezéséhez akár nyári melegben is.



LAFARGE PIROS RAPID mérsékelt szulfátálló cement CEM III/A 32,5 R-MS

Ellenáll a természetes talajban, valamint a talajvíz környezetében előforduló agresszív kémiai hatásoknak, legfeljebb XA2 környezeti osztályig. Nagy kezdőszilárdságú, szokványos végszilárdságú cement, mely a kohósalak tartalom miatt jelentős utószilárdulással is rendelkezik.



A LAFARGE CLASSIC és PIROS RAPID cementek optimális keverési arányainak, alkalmazási területeinek megismertetésére bármikor szívesen rendelkezésre áll az Önök építőanyag kereskedője vagy a LAFARGE szaktanácsadó csapatának tagjai. Aktuális elérhetőségeink megtalálhatóak a www.lafarge.hu weboldalon.

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu



Jobb városok kelnek életre™

LAFARGE Cement Magyarország Kft.



Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

 **LAFARGE**
Jobb városok
kelnek életre™

CEMENT

LAFARGE *Magazin*

A LAFARGE CEMENT MAGYARORSZÁG KFT. MAGAZINJA
II. ÉVFOLYAM 2. SZÁM 2013. SZEPTEMBER

Munkavédelem felsőfokon

Interjú Csoba Dénes
munkavédelmi koordinátorral
6. oldal

LAFARGE Cement
Szentlőrinc közterein
11. oldal

Leier betonelemek,
Simmelrock térkövek,
MABA vasúti talpfák
12. oldal



LAFARGE
Jobb városok
kelnek életre™

NYILT NAP A LAFARGE KIRÁLYEGYHÁZI CEMENTGYÁRÁBAN

Kedves Olvasók!

A Királyegyházi Cementgyár
2013. szeptember 20-án ismét
gyárlátogatással egybekötött
nyílt napot tart.



14.30 Mural Painting - falfestmény avató

Csoportok 15.30-tól félóránként
indulnak a gyár recepciójáról.

Szeretettel várunk
minden érdeklődőt!

**LAFARGE Cement
Magyarország Kft.**

Kérjük, hogy a gyárlátogatásra lehetőség szerint
zárt cipőben és hosszú nadrágban érkezzenek.



A gyermekeket kisvonat és
egyéb játékos programok várják!

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

LAFARGE

Tartalom

- 04 **Hírek a LAFARGE és a magyar építőipar helyzetéről**
Számvetés, új beruházás, óvatos lendület
- 06 **Munkavédelem felsőfokon**
Interjú Csoba Dénes munkavédelmi koordinátorral
- 08 **Mindennapok**
Középpontban az Egészség- és Munkavédelmi Hónap
- 10 **Valódi partnerek vagyunk**
Nagy Attila, a Transolut Kft. ügyvezető igazgatója
- 11 **Felelősségvállalás**
LAFARGE cement szentlőrinci felújításokon és a Betonkenu Kupánk
- 12 **LAFARGE cementből**
Leier betonelemek, Semmelrock térkövek és MABA vasúti talpfák
- 14 **Új belépők, játék**
A Királyegyházi Cementgyárhoz négy új kolléga csatlakozott



Kedves Olvasó!

Szeptemberben tölti be második születésnapját a Királyegyházi Cementgyár. Az elmúlt két évben számos kihívással néztünk szembe, amit mára már összeszokott, professzionális csapatunk példásan küzdött le.

Büszke vagyok arra, hogy a hátrányos gazdasági környezet ellenére is fejlődünk. Mindez köszönhető a napi termelésben tanúsított megfeszített munkának, a hatékonyság fokozásának és az egymásra fordított figyelemnek. Partnereink visszajelzése alapján a megalkotott új termékeinkkel és szolgáltatásinkkal kiemelkedő beszállítóknak számítunk.

Előre léptünk a környezetvédelem területén is. A Királyegyházi Cementgyár részlegeinek közös sikereként ma már Kelet-Magyarországra, Debrecenbe nem közúton szállítunk és a beszállított anyagok egy részét is vasútra tereltük.

Nagy öröm számomra, hogy továbbra is, közel 800. napja üzemelünk súlyos baleset okozta munkaidő kiesés nélkül. Ez a teljesítmény is hozzájárult ahhoz, hogy a Királyegyházi Cementgyár a LAFARGE Közép-Európai Klaszter tagjaként, testvérgyáraival együtt csatlakozhatott a LAFARGE Munkavédelmi Kiválóságok Klubjához.

Továbbra is megbecsüljük, és segítjük a minket körülvevő közösséget. A sort folytatva most ősszel hozzájárulhatunk Szentlőrinc járdáinak, tereinek megújításához, és a térség fiataljait egy tábor keretén belül különleges falfestmény megalkotására kértük föl.

Biztosíthatom Önöket, a Királyegyházi Cementgyár a második születésnapja után továbbra is elkötelezett a magas minőségű, és innovatív termékek előállítására mellett, és megtesz mindent azért, hogy Európa egyik legmodernebb építőanyag-üzemeként méltó módon képviselhesse a magyar cementgyártást.

Szép őszt kívánok mindannyiuknak!

Aubet Frédéric
Ügyvezető igazgató
LAFARGE Cement Magyarország Kft.

IMPRESSZUM

Kiadja a LAFARGE Cement Magyarország Kft., partnerei és a helyi közösségek részére

Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementshungary@lafarge.com
Web: www.lafarge.hu

Felelős kiadó: Aubet Frédéric,
Ügyvezető igazgató

Felelős szerkesztő: Zadravec Zsófia,
Marketing kommunikációs vezető

Minden jog fenntartva! 2013.

BRUNO LAFONT FÉLÉV ÉRTÉKELŐJE

Csak magunkra támaszkodhatunk

Bruno Lafont, a LAFARGE Csoport elnökének féléves értékelőjében a siker zálogát a mobilizálhatóságban, és az eltervezett akcióterv végigvitelében látja.



A világ élvonalbeli építőanyag-gyártójának első számú vezetője őszintén beszélt az eredményekről. A termelési mutatók csökkentek az előző év azonos időszakához képest, amelyben szerepet játszottak a kedvezőtlen európai és észak-amerikai időjárási viszonyok, valamint a szerencsétlenül alakuló árfolyamok is. Ezt némileg ellensúlyozza a rugalmatlan gazdasági környezetben is elért pozitív első negyedéves teljesítmény.

A LAFARGE jelenleg 160 millió eurós költségcsökkentést irányzott elő, amelynek meghatározó része az év második felére szól. A LAFARGE Csoport számára a nettó adósság nagysága miatt is fontos a hatékonyság növelése. A hitelek mértéke korábban elérte a 11,9 milliárd Eurót, ez az összeg

2012 júniusában már 700 millió Euróval csökkent, amelyet a tervek szerint 2013-ban 10 milliárd, 2014-ben pedig 9 milliárd Euró alá szorítanak.

A költségoptimalizálás ellenére az egészség- és munkavédelem továbbra is kiemelt helyet kap a termelés mindennapjaiban. A múlt évhez képest a LAFARGE összességében további javulást tapasztalt ezen a területen. „Elfogadhatatlan számunkra azonban, hogy az első félévben még így is 12 halálos balesetről kellett hírt adnunk. Ez a szám még a 64 ország 65 ezer munkavállalójára vetítve is kiemelten sok” – emelte ki a munkavédelem fontosságát Bruno Lafont.

„Csak magunkra számíthatunk. Ez az, amit egy olyan környezetben tanulunk, amely már pár éve körülvesz minket, és folyamatos kihívást jelent.”

Mindezért a LAFARGE Csoport továbbra is hangsúlyt fektet a megelőzésre, többek között a világszerte, évente megrendezett Egészség- és Munkavédelmi Hónap segítségével. A megfelelő tudás és gyakorlat megszerzéséhez már nemcsak a gyárak, hanem LAFARGE cégcsoportok számára is elérhető a LAFARGE Munkavédelmi Kiválóságok Klub tagság. Ide azonban csak a legjobban teljesítő üzemegységek, cégcsoportosulások kerülhetnek be.

FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS

Nigériában is hódít a másodlagos tüzelőanyag

Nigériában nyílt meg a térség hetedik, úgynevezett CDM (Clean Development Mechanism) központja, amely a különböző biomasszák hatékony felhasználását segíti elő. Az ország cementiparában ez az első ilyen jellegű állomás, amely egyben jelentős lépés a LAFARGE fenntarthatósági törekvései felé. A világ vezető építőanyag gyártójaként 2020-ra 50%-ra kívánja emelni a nem fosszilis tüzelőanyagok használatát, amelyeknek 30%-át a biomasszából kívánják előteremteni. A Csoport legfőbb célja, hogy a másodlagos tüzelőanyagok használatával tovább csökkentse a széndioxid kibocsátást. A LAFARGE az első cementipari vállalat, amely megvalósítja a másodlagos tüzelőanyagok használatát pálmamag héj, faforgács, kommunális hulladék és használt gumiabroncs energetikai célú újrahasznosításával. A nigériai gyáregység különlegessége, hogy 2017-ben már saját faültetvényeiről látja el biomassza igényét, várhatóan 4000 tonnás fahozammal.

ALTERNATÍV KÖRNYEZETVÉDELEM

Beton, ami élhetőbb városokat teremt

Lyonban, Croix-Rousse alagútban tesztelik a LAFARGE legújabb, környezetbarát cementjét. Az ebből készült beton megköti és semlegesíti az autók által kibocsátott nitrogén-dioxid tartalmú kipufogógázokat, és ártalmatlan anyagokká alakítja őket. Az ásványi mikroszemcsék megakadályozzák a telítettséget, sőt, a technológia napfény nélkül működik, ellentétben a konkurens megoldásokkal. Éppen ezért a cement olyan zárt tereknél is felhasználható, mint parkolók, aluljárók, alagutak, ráadásul a hagyományos beton fizikai tulajdonságait is érintetlenül hagyja. Kereskedelmi forgalmazása már a jövő évben várható.

BERUHÁZÁS

Az állami beruházások ébresztették fel a hazai építőipart

A magyar építőipar az elmúlt négy hónapban emelkedő tendenciát mutatott, amit a KSH adatgyűjtése is megerősít. Idén májusban, a tavalyi évhez képest, több mint 11%-kal nagyobb értékben épültek utak, vasúti pályák és épületek az országban.

Tolnay Tibor, az Építési Vállalkozók Országos Szövetségének elnöke szerint egyértelműen az útpítési és vasútfelújítási munkálatok vitték pozitív irányba ezt a mutatót, kiemelten azok a nagy volumenű uniós projektek, amelyek 30–40 milliárdos szerződésekről szólnak. A Kossuth Rádióban adott interjújában az elnök ezt éppen problémaforrásként jelölte meg, hiszen az építőipari ágazatban foglalkoztatottak nagy része a magasépítésben, a szakiparban dolgozik, amely éppen stagnál és visszaesést mutat. Az építőipar kilátásaira jelenleg az aktuális szerződéskötések alakulásából tud következtetni: ma 5%-kal több munkára lehet számítani 2014-ben, mint idén.

A válság előtt 30 ezer új lakást adtak át évente, tavaly ez a szám már csak 10 ezer volt. A jelenlegi tendencia szerint a nagyobb volumenű építkezések okozzák a növekedést, viszont az út és vasútépítések gépesítése miatt nem bővült a foglalkoztatottság. Az ágazat tavaly elérte a mélypontját, de a jövőjével kapcsolatosan még sok a kérdőjel, hogy stagnáló vagy növekedő pályára áll-e. Tolnay Tibor szerint az egyetlen lehetőség az uniós keretek felhasználása: számos pénz azonban beragadt, és sok építkezés áll a túlzott bürokrácia, a bonyolult intézményrendszer miatt, amelynek az átalakítását a kormány napirendre tűzte.



A Királyegyházi Cementgyár hisz az építőipar újraindulásában

11%

11%-kal nagyobb értékben épültek utak, vasúti pályák és épületek az országban a korábbi évhez képest.

Az emelkedő tendencia állami, uniós forrást felhasználó beruházásoknak köszönhető, a lakáspiac, a lakáscélú építkezés továbbra is mélyponton áll.

FELEMÁS JAVULÁS

Csúcsot döntöttek a megszűnő vállalkozások

Az Opten cégmonitor szerint az idei év első hat hónapjában 2863 építőipari vállalkozás szűnt meg Magyarországon. A kimutatások szerint az elmúlt év végén 15 százalékra csökkent az építőipari fluktuáció, az idei első félévben viszont 17 százalékot meghaladó szintre estünk vissza. Az életben maradt kisvállalkozások számára kedvező lehet a válság és a jogszabályi változások következtében lezajlott tisztulási folyamat, amely stabilabb beszállítói láncot eredményezhet. A cégmegszűnési tendenciát viszont szintén befolyásolhatja az a szabályozás, amely a korlátolt felelősségű társaságok esetében emeli a minimális alaptőkét. Ennek valószínűleg csak néhány év türelmi idő leteltével kell eleget tenniük a működő vállalkozásoknak, mégis jelentős cégbezárási hullámot indíthat el az amúgy is gyenge lábakon álló ágazatban.

KEVÉS ÚJ LAKÁS ÉPÜL

A világválság idején épült ennyi lakás

A KSH július 30-i adatai szerint 2013 első félévében 2680 új lakás épült, amely érték 40 százalékkal kevesebb az egy évvel korábbinál. A kiadott lakásépítési engedélyek 30 százalékkal csökkentek 2012 első félévéhez képest. Idén várhatóan 6400 új lakás épül majd, ezzel a 4,3 milliós lakásállomány megújulási üteme 670 évre nő. A pozitív 100 éves megújulási ütemhez legalább évi 43 ezer új lakást kellene építeni. A jelenlegi mutatók viszont nagyon gyengék, a TLE (Társaság a Lakásépítésért Egyesület) felhívta rá a figyelmet, hogy az 1933-as világválság idején is több lakás épült Magyarországon, mint tavaly. A lakásépítések alacsony száma a teljes hazai lakásépítési ágazat leépülését és ennek következtében a költségvetési bevételek elmaradását vonja maga után.



Csoba Dénes
Munkavédelmi koordinátor



Közel 800

Munkavédelem felsőfokon: a dolgozók felelőssége megkerülhetetlen

Csoba Dénes munkavédelmi koordinátor szerint a Királyegyházi Cementgyár sikeresen használja fel a LAFARGE gazdag munkavédelmi kultúrájának tapasztalatait.

A munkavédelmi kultúra Magyarországon még csak kialakulóban van, ehhez képeset a LAFARGE egyes előírásai szigorúbbak a hazai szabályoknál. Nem érzi olykor túl szigorúnak a munkavédelmi előírásokat?

Nem. Olyannyira nem, hogy a veszélyek ismeretében a jelenleg alkalmazott gyakorlat a kötelező minimum, amit biztosítanunk kell, amit a kollégáinknak, partnereinknek be kell tartaniuk. A cementgyártás, bármennyire is modern technológiával dolgozunk, és fokozottan ügyelünk a biztonságra, veszélyes üzem.

Mi alapján állapítják meg egy-egy munkafázis veszélyességét?

A munkavédelem egyik legfontosabb lépése a kockázatelemzés, amikor felmérjük, és megfelelő kategóriákba besoroljuk, milyen veszélyhelyzetek várhatók, és azok hogyan kerülhetők el.

Ez az egyszerű kéziszerszámokkal történő munkavégzéstől egészen a legbonyolultabb, zárt térben, kis helyen végzett szerelési munkákig bezárólag minden tevékenységet érint.

Az alapos mérlegelés ellenére is történhetnek balesetek, ilyenkor hol a hiba?

A dolgozók felelőssége a balesetek elkerülésében óriási. A legtöbb esetben hiába a helyzetnek megfelelő munkavédelmi eszköz, előírás a biztonságos munkafázisokra, ha figyelmen kívül hagyják azokat. Ennek oka a legtöbb esetben a viselkedés alapú biztonságtagy hiánya, az időhiány, a nem megfelelő tervezési és kivitelezési gyakorlat.

Mennyire sikeres a Királyegyházi Cementgyár a munkavédelem területén?

Az utóbbi két évben csak kisebb, helyben ellátható balesetek történtek: pél-

NÉVJEGY

Csoba Dénes
Munkavédelmi
koordinátor

Korábbi tapasztalat:

Unilever
Magyarország Kft.

Hobbi:

horgászás, utazás



napja munkaidő kiesés nélkül

A Munkavédelmi Kiválóságok Klubja

A Királyegyházi Cementgyár a LAFARGE Közép-Európai Klaszter tagjaként, testvérgyáraival együtt, augusztusban belépést nyert a LAFARGE nemzetközi Munkavédelmi Kiválóságok Klubjába, az Excellence Club-ba.



A világ 64 országában jelen lévő LAFARGE közel 150 gyára között megszerzett, klaszternek járó tagsághoz a baranya megyei építőanyag-üzem nagyban hozzájárult. Megnyitása óta az összesített helyszíni elsősegély, illetve orvosi ellátást igénylő esetek száma rendkívül alacsony, valamint közel 800 nap telt el súlyos baleset miatt bekövetkezett munkaidő kiesés nélkül. Ez kiemelkedő teljesítmény, hiszen a Királyegyházi Cementgyárat leginkább csak olyan gyárak előzik meg, amelyek már hosszú évek óta üzemelnek komolyabb baleset nélkül. Az arany minősítésű tagság azt mutatja, hogy Királyegyházán minden kockázati tényezőt a legnagyobb biztonsággal és odafigyeléssel kezelnek, a belső munkálatok és a szállítás során egyaránt.

dául kéz- és ujsérülés, kisebb irritációk. Büszkék vagyunk rá, hogy közel 800. napja üzemelünk munkaidő kiesést okozó súlyos baleset nélkül. Eredményeinknek is köszönhető, hogy a LAFARGE Közép-Európai Klaszter tagjaként a Királyegyházi Cementgyár bekerült a LAFARGE nemzetközi Munkavédelmi Kiválóságok Klubjába.

Mit gondol, minek köszönhetik ezeket a kiváló eredményeket?

Elkötelezettek vagyunk a megelőzés mellett. Ezt a teljes LAFARGE család nagyon komolyan veszi, Világszerte minden nyár elején tartják meg az Egészség és Munkavédelmi Hónapot, amelyre természetesen a Királyegyházi Cementgyárban is sor került.

A rendezvénysorozat az egészséges életmód mellett olyan gyakorlati ismereteket is szeretnénk átadni, amit munkavállalóink a gyáron kívül, otthon is hasznosítani tudnak. Ezek közül idén

nagy népszerűségnek örvendett az állványépítési tanfolyam, vagy éppen a vezetéstechnikai tréning. Az egy hónap alatt több mint 200-an vettek részt a különböző programokon. A hónap apropóján indított versenyre is sokan jelentkeztek, ahol egy értékes tablet volt a főnyeremény.

A képzések mellett folyamatosan regisztráljuk azokat az eseményeket, amelyek balesetet okozhatnak. Ezek a munkavédelmi előírások megsértése, a sérülést nem okozó, veszélyes helyzetek kivizsgálása, vagy a magasból leeső tárgy körülményeinek kivizsgálása.

Milyen feladatokat, célokat lát még, amelyek a munkavédelem területén megvalósításra várnak?

Jelenleg azon dolgozunk, hogy a tevékenységünkhöz szükséges adminisztrációs terhet enyhítsük, illetve egyszerűsítsük egy elektronikus rendszer felhasználásával. Ez közvetve hozzájárulhat a munkavédelmi szempontból

kritikus helyzetek további csökkentéséhez, illetve a baleset miatti munkaidő kiesés elkerüléséhez, amely elsődleges célunk.

Dolgozóink közel fele a Királyegyházi Cementgyár közvetlen közeléből kerül ki, egy igazán fiatal, dinamikus fejlődőképes csapat. Nagy potenciált mutatnak és elkötelezettek mind a munkavédelem és egyéb területek fejlesztése iránt is. Szeretnénk az elmúlt két évben szerzett tapasztalataikat tovább gazdagítani akár további tréningek, tanfolyamok segítségével, mert a gyakorlat a legfontosabb.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A LAFARGE Egészség- és Munkavédelmi filozófiájáról többet is megtudhat a lafarge.com oldalon.

www.lafarge.com

Egészség- és Munkavédelmi Hónap a Királyegyházi Cementgyárban

Ismét mozgalmasan telt az Egészség- és Munkavédelmi Hónap a Királyegyházi Cementgyárban. A LAFARGE kiemelt figyelmet fordít a munkavállalók egészségére és biztonságára, ezt pedig minden évben igyekszik különböző tréningekkel, programokkal is erősíteni.

ERGONÓMIA – május 22.:

Az ergonómiai előadáson és az azt követő auditon az irodai dolgozók megismerkedhettek a rossz testtartás és nem megfelelően beállított munkaeszközök miatt kialakuló, fizikai bántalmak megelőzésének fortélyai-
val. Sok hasznos információt hallhattak az ergonómikus munkavégzés szabályairól is.



STRESSZMENEDZSMENT – május 24.:

A stresszmenedzsment témakörében az ideai előadásban a „kiégés megelőzés” került a középpontba, amely abban igyekszik segíteni a munkavállalóknak, hogy a bennük felgyülemlett feszültséget megfelelően tudják levezetni és képesek legyenek saját problémáik hatékony megoldására.



MUNKAVÉDELMI KÁVÉZÓ - május 28., június 26.:

A hagyományos királyegyházi Munkavédelmi Kávézó programsorozat apropójából egy hónapon belül két előadáson is részt vehettek a dolgozók. A találkozók lehetőséget nyújtanak a legfontosabb aktuális biztonsági kérdések megvitatására.



VÉRADÁS – június 4.:

A véradás minden évben fontos mozzanata a gyár életének. Ez alkalommal közel húsz munkavállaló adott vért, ezzel segítve az egészségügyi szakemberek munkáját és embertársaik gyógyulását.



ÁLLVÁNYÉPÍTÉS - június 5., június 19.:

A gyár történetében első alkalommal szerveztek állványépítési oktatást, amely rögtön két fordulóval indult. Az előadások elsődleges célja a kockázatscök-
kentés, hiszen sokan dolgoznak a magasban, ahol minden apró hibára ügyelni kell.



TAKARÍTÁS – május 27.:

A LAFARGE számára környezetünk megóvása és tisztántartása is kiemelt fontosságú, ezért elmaradhatatlan éves program a gyár területe és környezetének közös megtisztítása. Idén 23 munkatársunk gyűjtötte az elkallódott szemetet, mind a gyár, mind a bánya területén.



KOCKÁZATÉRTÉKELÉS – június 11., 18., 25.:

A „Kockázatkezelés a munkahelyen” című, három alkalmas műhelyfoglalkozáson közel 45 fő vett részt. A kollégák olyan munkavédelmi ismereteket sajátíthattak el, amelyek nem csak a gyárban, de otthoni körülmények között is hasznosak lehetnek.

MINDENNAPJAINK



SPORTNAP – június 15.:

A hónap talán legélvezetesebb pontja a sportnap volt, amelyen a dolgozók családtagjai is részt vehettek. A sportprogramoknak idén a szentlőrinci Malom Fitness adott helyet, ahol a foci, a pingpong, a squash, a bowling mellett, különböző családi programok szórakoztatták a résztvevőket.



VEZETÉSTECHNIKA – június 17.:

A vezetéstechnikai tréning a férfiak körében nagyon népszerű, a gyár parkolójában kialakított teszpályán és szimulátoron is fejleszthették készségeiket. A tréning során elméleti oktatás és egy speciálisan erre a célra kialakított autó segített abban, hogy a dolgozók felmérhessék vezetési képességeiket.



NYÍLT NAP – június 20.:

A nyílt nap minden évben nagy látogatottságnak örvend, különösen a környéken lakók között. Idén nyáron több mint 200 ember nézhetett be a cementgyár kulisszái mögé. A nyílt nap alkalmából kisvonat és játszótér is várta az odalátogató gyerekeket.



TŰZOLTÓGYAKORLAT – június 24.:

Ismét igazán forró nyári napot élhettek át a gyár dolgozói, hiszen tűzoltógyakorlat nélkül sem telhet el az Egészség- és Munkavédelmi Hónap. A szigetvári és a szabadszentkirályi tűzoltó kollégák a gyár betonudvarán biztonságos tűzszimulációval szemléltették mi a teendő tűz esetén. A gyakorlathoz hab- és porlőt készítőket bevetettek.



FOTÓPÁLYÁZAT – május-június:

Az idei Egészség- és Munkavédelmi Hónap nyerejményjátékkal zárult. A játékra saját készítésű plakáttal lehetett nevezni, amelyen két fotóval és az alájuk írt rövid történettel mesélhették el a pályázók, ki mit gondolt a munkahely és az otthon biztonságának összehasonlításáról. A játék során 24 ötlet szállt versenybe az értékes nyereményért. A márkás tablet gazdája az első helyezett, Farkas Tamás lett.

További események



NÍVÓDIJ

Az Építőipari Mesterdíj Alapítvány, Ipari és Energetikai Létesítmény kategóriájának 2012-es Építőipari Nívódíját a Királyegyházi Cementgyár kapta. Az építőanyag-üzem építészetileg látványos, ergonomikus megjelenése mellett a legmodernebb, környezetbarát technológiát alkalmazza, és hatékony energiagazdálkodást valósít meg – áll az indoklásban.



FUTBALL KUPA

Házi forduló előzte meg a szeptember 6-7. között, Szentlőrincen rendezett nemzetközi LAFARGE Közép-Európai Futball Kupát a Királyegyházi Cementgyár csapatainak részvételével. Az augusztus 31-i eredmény végül 28:3 lett az 1-es csapat javára. A játék öröme tovább emelte, hogy a felhőszakadással végződő mérkőzés után ismét kisütött a nap, még sokáig lehetőséget teremtve a közös péntek estére.



VASÚTI KISZÁLLÍTÁS

A Királyegyházi Cementgyár május óta a közúti fuvarozás helyett új, környezetkímélő megoldással, vasúton szállítja termékeit Kelet-Magyarországra, Debrecenbe. A megoldást lehetővé tévő magánterminál használatával csökkent a közúti szállítás sűrűsége.



„Valódi partnerek vagyunk”

A Transolut Kft. 22 darab silós felépítményű szállítóeszköz segítségével szolgálja ki a Királyegyházi Cementgyár ömlesztett termékeinek szállítási igényeit, Nagy Attila ügyvezető igazgató közvetlen irányítása alatt, aki komolyan veszi az egyéni felelősséget.

A Transolut Kft. második éve megbízható partnere a Királyegyházi Cementgyárnak. Hogyan indult az együttműködés?

A Transolut Kft., ahogy a Királyegyházi Cementgyár is, „zöld mezőről” kezdte az építkezést, ugyanis a kezdetekkor nem rendelkezett meghatározó cementszállítási gyakorlattal. Ennek ellenére a kiemelkedő tapasztalattal bíró, magasan képzett kollégáink, az Illés Logistic Zrt. leányvállalatainak több mint húsz éves professzionális ismerete, és a LAFARGE partneri hozzáállása lehetővé tette számunkra, hogy immár második éve, különösebb zökkenők nélkül álljunk a LAFARGE és partnerei rendelkezésére.

Cégvezetőként mit gondol, mi a legmeghatározóbb a Transolut Kft. és a LAFARGE Cement Magyarország Kft. kapcsolatában?

A mai üzleti életben példaértékűnek tartom a Királyegyházi Cementgyárral kiépített kapcsolatunkat, amely alapját a magas szakmai felkészültség, és a minőségi munkavégzés mellett, a kölcsönös bizalom jellemez. Számunkra a LAFARGE Cement Magyarország Kft. több mint ügyfél. A cégben olyan üzleti partnerre találtunk, akivel a megbeszéléseinken együtt tudunk gondolkodni, és tovább tervezni a közösen fejleszthető jövő irányába.

A LAFARGE híres a szigorú munkavédelmi kultúrájáról. Miben érinti ez az Önök munkáját?

A LAFARGE valóban nagy hangsúlyt fektet a biztonságra, az emberi élet megóvására, amely ebben az iparágban rendkívülinek számít. A cementgyár munkavédelmi előírásai a Transolut Kft. munkavállalóira, alvállalkozóira is érvényesek. Ezt a cégcsoportnál használatos „Totális minőségirányítási rendszernek”

segítségével támogatja, amely nemcsak a professzionális ügymenet kiszolgálását, annak működését segíti, hanem egyben a munkavédelmi szabályozásokra is hatással van.

Mit jelent ez a gyakorlatban?

A környezet védelme, az egészség megővése, a partnereink által felállított minőségi mutatók elérése vállalkozásunk számára elengedhetetlen fontossággal bírnak. Folyamatos kockázatelemzést végzünk az általunk használt, számunkra engedélyezett útvonalakon és szükség szerint változatunk azokon. Gépjárműveinket rendszeresen karbantartjuk, ügyelve azok kifogástalan műszaki állapotára.

Szigorúan betartjuk a hatósági követelményrendszereket, külön kiemelve az 561/2006 EK „gépjárművezetők vezetési és pihenési idejük szabályozására vonatkozó előírásokat”. Alkalmazott kollégáink kivétel nélkül egészségügyi szűréseken vesznek részt. Az irodai munkahelyek kialakítása alkalmával fontosnak tartjuk az ergonomiai elvárásokat. A cégnél hatályos munkavédelmi szabályok folyamatos ellenőrzését, azok fejlesztését, az ezzel összefüggésben lévő oktatások megtartását külső munkavédelmi szakemberek segítik. Belső használatra kialakított „Gépjárművezetői kézikönyveket” állítottunk össze, amely betartása kötelező érvénnyel bír, a benne foglaltak megszegése pedig szankciókat von maga után.

Leendő gépjárművezetőinket már a felvételt megelőzően szigorú elméleti és közúti gyakorlati teszt várja. A Budapesti Közlekedési Akadémiával együttműködve évente tartunk továbbképzéseket, különböző tréningeken sajátíthatják el a pihenő idő előtti fáradtság felismerését, illetve az ehhez kapcsolódó frissítő gyakorlatokat. Igény esetén pedig katasztrófagyakorlaton vehetnek részt.

Szokatlan tréning a katasztrófagyakorlat, leginkább csak tűzoltókat látni, hallani hasonló helyzetben.

Fontosnak érezzük, hogy minden munkavállalónk pontosan tisztában legyen a rábízott felelősségével. Ügyeljen a saját és mások testi épségére, védje az általa szállított árut, a környezetet, és a használatára bízott eszközöket. Minden esetben magas értékű berendezésekről, tárgyakról beszélünk. Ezek a foglalkozások felkészítik, és egyben segítik a gépkocsivezetőinket, hogy mind jobban megismerjék a rájuk váró kockázatokat, és megtanulják, hogyan kerülhetik el azokat.



A TRANSOLUT KFT.

A Transolut Kft. az Illés Logistic Zrt. leányvállalata. A 20 éves üzleti, szakmai háttérrel rendelkező cégcsoport tagjaként a Transolut Kft. 2011 óta a LAFARGE Cement Magyarország Kft. fő szállító partnere. Az indulásra felkészített 10 db szállítóeszköz után mára 22 darab saját tulajdonú silós felépítményű nyerges szerelvényrel rendelkezik, amelyek átlagéletkorra nem éri el az egy évet. A saját flotta üzemeltetése mellett szállítványozóként is tevékenykedik további alvállalkozók bevonásával. A szakmai tapasztalat mellett a szolgáltatások minőségét az ISO 9001 minőségirányítási rendszer garantálja.

LAFARGE cement

Szentlőrinc közterein

Szentlőrinc Város Önkormányzata és a Királyegyházi Cementgyár együttműködése idén ősszel is folytatódik, ezúttal a város közterein, útburkolatainak felújításával. Az akcióba a lakosok is bekapcsolódnak.

A LAFARGE Cement Magyarország Kft. kiemelt fontosságú feladatának tartja a társadalmi felelősségvállalást, így a környező települések támogatását. A Királyegyházi Cementgyár Szentlőrinc köztérfelújítását közel 1 kamion PIROS RAPID (CEM III/A CEM 32,5 R-MSR) cementtel támogatja.

„LAFARGE cement, Szentlőrinc Város Önkormányzata által biztosított anyagok és helyi munkaerő: a kezdeményezés legnagyobb értéke nemcsak a megépülő járdák, megújuló utcák, hanem az összefogás, amely után Szentlőrinc

ismét gazdagodik, tovább tud fejlődni. Kétség kívül példa értékű, ha egy piaci szereplő, az önkormányzat és a helyi lakosok összefognak.” – foglalja össze a projektet Dr. Győrvári Márk, Szentlőrinc polgármestere.

A kiváló minőségű cement segítségével számos járda és parkoló megújul majd, úgy, mint az Eszterházy utca járdája és parkolója mely az iskolába érkezők közlekedését fogja könnyíteni. A Liszt Ferenc utcai óvoda egy járdaszakasza szintén felfrissül a baleset megelőzés érdekében, ahogy az iskola parkolója és



a Nyárfa utcai parkolók is. A lakók igényeinek megfelelően bővül majd a Tarcapuszta 1. számú épület előtt fekvő terület, továbbá a József Attila, Gárdonyi Géza, Mátyás Király és Pécsi utcák járdaszakasza is.



A betonkenuk ismét vízre szálltak

Második alkalommal rendezték meg Ráckeven a Betonkenu Kupát, melyen öt hazai egyetem és öt építőipari szakcég csapata mérte össze tervezési, mérnöki és evezési tudását.

A győzelemért június 21-én nyolc betonkenu szállt harcba. A győri Széchenyi István Egyetem csapata idén is a LAFARGE támogatásával készítette el vízi alkalmatosságát. A kenu megépítéséhez a Királyegyházi Cementgyár ebben az évben az új fejlesztésű CEM I 52,5 R jelzésű KIRÁLYKÉK RAPID cementtel járult hozzá, aminek segítségével az egyetemisták a tavalyi eredményükhöz képest egy helyezést tudtak javítani, negyedik helyen értek célba.

Az idei Betonkenu Kupát végül a Budapesti Műszaki Egyetem Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

csapata nyerte a legkönnyebb, 65 kilogrammos betonkenujával. A dobogó második fokára a Frissbeton csapatának sikerült felküzdenie a magát, a bronzérem pedig a MAPEI csapatáé lett. Az esemény nemzetközi jellegét erősíti, hogy idén a Kolozsvári Műszaki Egyetem is indított egy csapatot, akik a hatodik helyezést érték el, emellett ők érdemelték ki a leggyorsabb hajónak járó díjat is. Az immár hagyománnyá váló Betonkenu Kupán ismét bebizonyosodott a betonkenuzás alkotó, csapatépítő, kreatív és innovatív jellege, így már készülhetnek is a csapatok a következő, 2014-es megmérettetésre.

Előre gyártott elemek LAFARGE cementből

Magyarország meghatározó betonelem gyártói választják a Királyegyházi Cementgyár termékeit. A sokoldalú felhasználásnak köszönhetően LAFARGE cementből egyaránt készülnek előre gyártott speciális vasúti vasbeton szerkezetek, térkövek, vagy éppen lámpaoszlopok.

LEIER BURKOLATOK, BETONELEMEK

A Leier családi vállalkozásából immár nemzetközi sikereket elérő cégcsoport vált, amely Magyarországon kilenc építőanyag gyárat üzemeltet. Fejlődésüket a folyamatos tervezés, korszerűsítés, és az innovatív megoldások keresése biztosítja. A kerámia és könnyűbeton fal-szerkezetek mellett a méretre gyártott vasbetonszerkezetek, födémrendszerek, kéményrendszerek, kültéri burkolatok, kertépítő elemek, mélyépítő és környezettechnikai rendszerek gyártójaként ma az egyik legnagyobb, és ugyanakkor a legszélesebb termékportfólióval rendelkező, építőanyag-gyártó és -forgalmazó vállalkozás a magyar építőanyag-piacon.



Pécsi betonelem gyárából az előre gyártott vasbeton födémrendszereket, falazóelemeket, nyílásáthidalókat is megtaláljuk a termékpalettán. Előre gyártott lépcsőikkel nagy segítséget nyújtanak olyan építkezésekhez, ahol a helyszínen való kialakítás problémát jelent. Pajzsplusz felületvédelemmel ellátott betoncserepeivel a tetőfedéshez, változatos díszburkolataival pedig a kertépítéshez kínál egyszerű és tartós megoldást.

Prémium beton kertépítési termékei megfelelnek a legújabb trendeknek, igény szerint választható színárnyalatokban, méretekben és textúrákban kaphatóak. A Leier térköveit az Európai Uniói követelményekhez igazítva gyártja, ezért minden tekintetben tartósak és ellenállóak. A terméklista itt még korántsem ér véget, a mélyépítéshez és csatornázáshoz használt betoncsövek és szűkítő elemek számos fajtája, a környezettechnikai elemek, mint például iszapülepítő, olajelválasztó, és további speciális betontermékek gyártásában is élen járnak.



A betonelem felhasználók körében legnépszerűbb LAFARGE cement a FEKETE RAPID fantáziánévre hallgató CEM I 42,5 R, amely kiválóan alkalmazható térkő rendszerek gyártásánál, emellett magas kezdőszilárdsággal is rendelkezik.

Egyre nagyobb népszerűségnek örvend azonban a SZÜRKE RAPID (CEM II/A-S 42,5 R), amely tulajdonságaiban hasonló a FEKETE RAPIDhoz, és használható enyhén agresszív kémiai terhelés esetén is.



MABA HUNGÁRIA vasút

A MABA Hungária Kft. Magyarország egyik legnagyobb vasúti beton- és vasbetonelem előregyártó vállalata, így meghatározó szereplője az ország nagy vasúti beruházásainak. A várpalotai gyár jelenlegi kiépítettségével évente 150 000 darab nyíltvonali aljat képes legyártani, melyek elsősorban a Magyar Állam Vasutak (MÁV) pályáiba kerülnek beépítésre. Egyik legnagyobb hazai beruházásai a Körmend-Szombathely vasúti pálya teljes rekonstrukciója. A cégcsoport részeként számos hasonló beruházásban vett részt közvetlenül vagy közvetve Ausztriában, Romániában és Törökországban.

SPECIÁLIS TÉRKŐBURKOLATOK A SEMMELROCKTÓL

A Semmelrock Stein + Design Burkolatkozó Kft. kültéri burkolatok gyártására specializálódott. Sokéves tapasztalattal a háta mögött a hazai és nemzetközi építőipari piacon prémium kategóriás térköveivel, burkolóköveivel, innovatív megoldásaival vált ismertté. 2012 júliusában vált a Királyegyházi Cementgyár partnerévé.

Termékei a mai modern igényeknek megfelelően készülnek. Egyedi és elegáns megoldásaival Európa egyik vezető burkolati elem szállítója és trendmeghatározója. Elsősorban a kertépítés és a kültéri építészeti megoldások terén jeleskedik: kínálatukban a térkövektől kezdve a betonkőlapokon, támfalakon át egészen a kerti szegélyek, kerítések és tűzrakóhelyek számos változatig szinte minden megtalálható.



ÚJ BELÉPŐK

A Királyegyházi Cementgyár munkavállalói állományát számos új kolléga gyarapítja:



Kuthy Ágnes
Beszerzési és raktározási csoportvezető



Dani Ágnes
Vezetői asszisztens



Tasi Zoltán
Konyhai kisegítő

Sudoku

Játékszabály:

1. A kitöltéshez használható számok: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
2. Minden sorban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy sorban csak egyszer fordulhat elő.
3. Minden oszlopban mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám egy oszlopban csak egyszer fordulhat elő.
4. Minden vastag vonallal határolt mezőcsoportban (négyzetben) mind a kilenc különböző számnak szerepelnie kell, tehát egy szám ezekben is csak egyszer fordulhat elő.
5. Az előre megadott számok nem változtathatók meg.

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

Keresse fel a
www.minosegicement.hu
oldalt, regisztráljon, és nyerjen!

MINŐSÉGI MAGYAR CEMENT
KIRÁLYEGYHÁZÁRÓL

Nyereményjáték



Nyerje meg magánszemélyeknek szóló napi nyereménycsomagjaink, illetve a havonta kisorsolásra kerülő borvacsora egyikét, vagy a fődíjat, egy raklap PIROS RAPID cementet!

*Regisztráló viszonteladóink
garantált nyereményben
részesülnek!*



Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu



Jobb városok kelnek életre™

LAFARGE Cement Magyarország Kft.



Székhely: 7953 Királyegyháza, 041/29 Hrsz.
Postacím: Királyegyházi Cementgyár,
7940 Szentlőrinc, Pf.: 54.
Telefon: +36 73 500 900
Fax: +36 73 500 958
E-mail: cementhungary@lafarge.com
www.lafarge.hu

 **LAFARGE**
Jobb városok
kelnek életre™